香港上市公司环境、社会及管治报告调研

2020

普华永道 气候变化与可持续发展团队

2020年8月

pwc 普华永道

VISIT…

扫码免费领取资料

房中术{www.nblax520.com}专注于男性增大增粗增长、阳痿、早泄、壮阳、延时、强肾、回春、健身。女性缩阴、丰胸、减肥、化妆、瑜伽、保养、产后修复、盆底肌锻炼。两性健康,夫妻按摩,房中术,性姿势,性技巧,性知识等

更多免费教程：英语学习，技能提升，PS 教学，投资赚钱，音乐教程，口才教学，情商提升，风水教学，心理学，摄影知识，幼儿学习，书法学习，记忆力提升等等.....

==========

全站课程下载

课程不断增加

本站现资源容量已超 10T

入群联系 QQ：167520299 或添加微信：1131084518（备注 学习）

扫码加微信lax988988领取资料

阳痿早泄训练
皇室洗髓功视频教学
女人驻颜术
泡妞约炮万元课程
足疗养 SPA 教材
玉蛋功
马氏回春功
房中术张丰川
哲龙全套视频
增大盼你增大
国际男优训练
亚当德永早泄训练
洗髓功真人内部
皇室养生绝学道家洗髓功
【铁牛人会员课】男人必备技能，理论讲解
实战高清视频
随意控制射精锻炼 视频+图片+文字
价值 1440 元第一性学名著<素女经房中养生
宝典视频>12 部
洗髓功修炼方法视频教学
陈见玉蛋功视频教学 女性缩阴锻炼
男性自然增大增长指南
强性健肾保健操 1-4
道家强肾系统锻炼功法
马氏回春功
12 堂课，全面掌握男性健康问题 让你重燃自信
联系微信：1131084518

1、东方性经
2、印度 17 式
3、口交技巧 3 部
4、港台性姿势 3 部
5、365 性姿势 6 部
6、泰国性爱密经 17 式
7、花花公子性技巧 6 部
8、阁楼艳星性技巧 7 部
9、古今鸳鸯秘谱全集 7 部
10、夫妻爱侣情趣瑜伽 2 部
11、古代宫廷性保健系列 14 部
12、汉唐宋元明清春宫图真人
13. 柔软性爱宝典 日本 9800 课
14. 李熙墨 3999 全套课
15. 妖精性爱课 2888
16. 李银河全套性课
17. 领统统性课
18. 德勇男性篇
19. 德勇男性篇
20. 缓慢性爱
21. 亚当多体位搭配篇
22. 亚当多体位结合篇
23. 德勇克服早泄讲座练习
24. 德勇以女性为中心得爱抚
25. 加藤鹰接吻爱抚舌技
26. 加藤鹰指技
27. 加藤鹰四十八手入门
28. 佐藤潮吹教学
29. 佐藤男人体能锻炼+保健品介绍
30. 佐藤男人早泄对抗训练
31. 阿拉伯延时训练

32. 田渊正浩秘籍
33. 异性性快感集中训练教学
34. 自我愉悦锻炼密宗
35. 铁牛全套延时训练课
36. Pc 机锻炼真人视频教学
37. 印度性经全集 8 部
38. 21 世纪性爱指南
39. 香蕉大叔男女训练馆全套
40. 中美真人性治疗教学+理论
41. 女性闺房秘术
42. 幸福玛利亚性课
43. 陈见如何释放性魅力征服
44. 性爱技巧讲座全套
45. 性爱秘籍全套
46. 性爱误区讲座
47. 性病讲解大全
48. 性博士讲座合集
49. 性健康和性高潮合集
50. 性教育讲座合集
51. 性能力课堂合集
52. 性生活问题解析合集
53. 意外怀孕和避孕处理课堂
54. 性感地带探索
55. 性技巧讲座
56. 性健康与性卫生讲座
57. 性生活专家答疑
58. 性心理与性道德合集
59. 性爱宝典合集
60. 性爱技巧合集
61. 完美性爱演示
62. 完美性爱技术讲解
更多精品等你来解锁哦.....

每日免费获取报告

1、每日微信群内分享**7+**最新重磅报告；

2、每日分享当日**华尔街日报**、金融时报；

3、每周分享**经济学人**

4、行研报告均为公开版，权利归原作者所有，起点财经仅分发做内部学习。

扫一扫二维码
关注公号
回复：**研究报告**
加入“起点财经”微信群。。

简介

2015年12月，香港联交所发布《环境、社会及管治报告指引》咨询总结文件，将上市公司“环境和社会范畴一般披露”及“环境范畴关键绩效指标”的信息披露责任提升至“不遵守就解释”。

2019年12月，香港联交所刊发最新《环境、社会及管治报告指引》（以下简称“2019版《ESG指引》”），新增“强制披露”要求，并将社会范畴关键绩效指标的信息披露责任提升至“不遵守就解释”，相关修订于2020年7月1日或之后开始的财政年度生效。

2019年是香港上市公司应香港联交所要求披露ESG报告的第四年，大部分香港上市公司的ESG工作机制已趋于成熟。在此基础上，2019版《ESG指引》对ESG报告提出了更高的披露要求，对香港上市公司提出了新的挑战。

普华永道连续四年对香港上市公司的ESG报告展开调研。本报告基于对270家香港上市公司2019年ESG报告的调研，结合普华永道往年的调研数据，深入解读ESG报告披露现状和发展趋势，分析2019版《ESG指引》中新的合规要求，希望对香港上市公司进一步提升ESG工作水平，以及更好地应对2019版《ESG指引》要求有所帮助。

为了解不同行业香港上市公司ESG报告披露情况，普华永道针对**2020年6月21日**之前已经披露ESG报告的香港上市公司，按照恒生行业分类系统的**12个一级行业**对其进行分类，从各行业随机抽取一定数量的香港上市公司，对其披露的ESG报告展开深入研究。

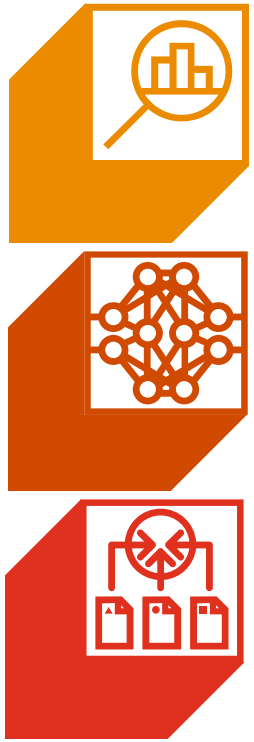
研究方法

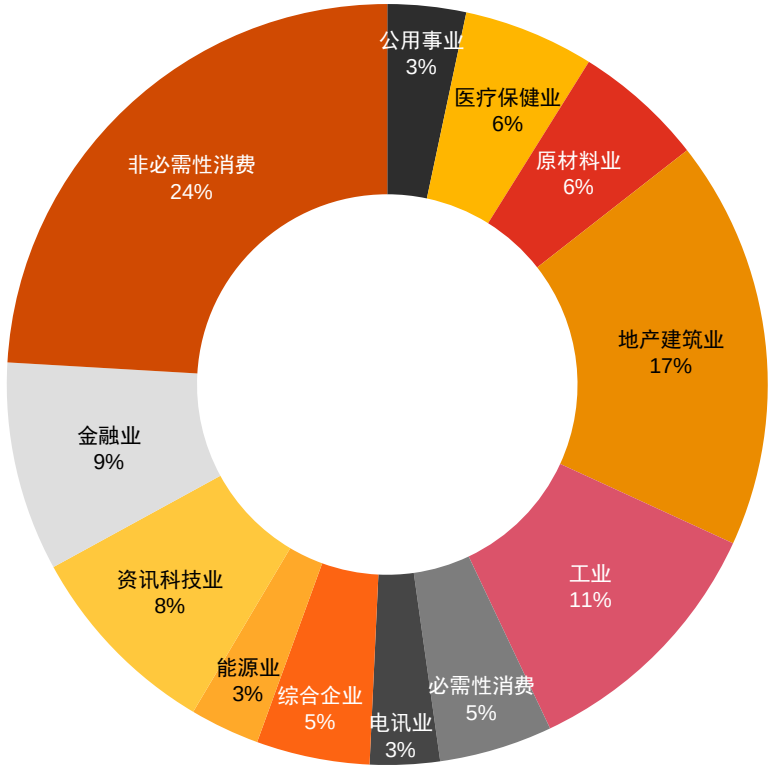
针对选取的样本，我们通过香港联交所网站或企业官网将ESG相关报告下载至本地并进行信息查阅，从以下维度对样本进行研究分析：

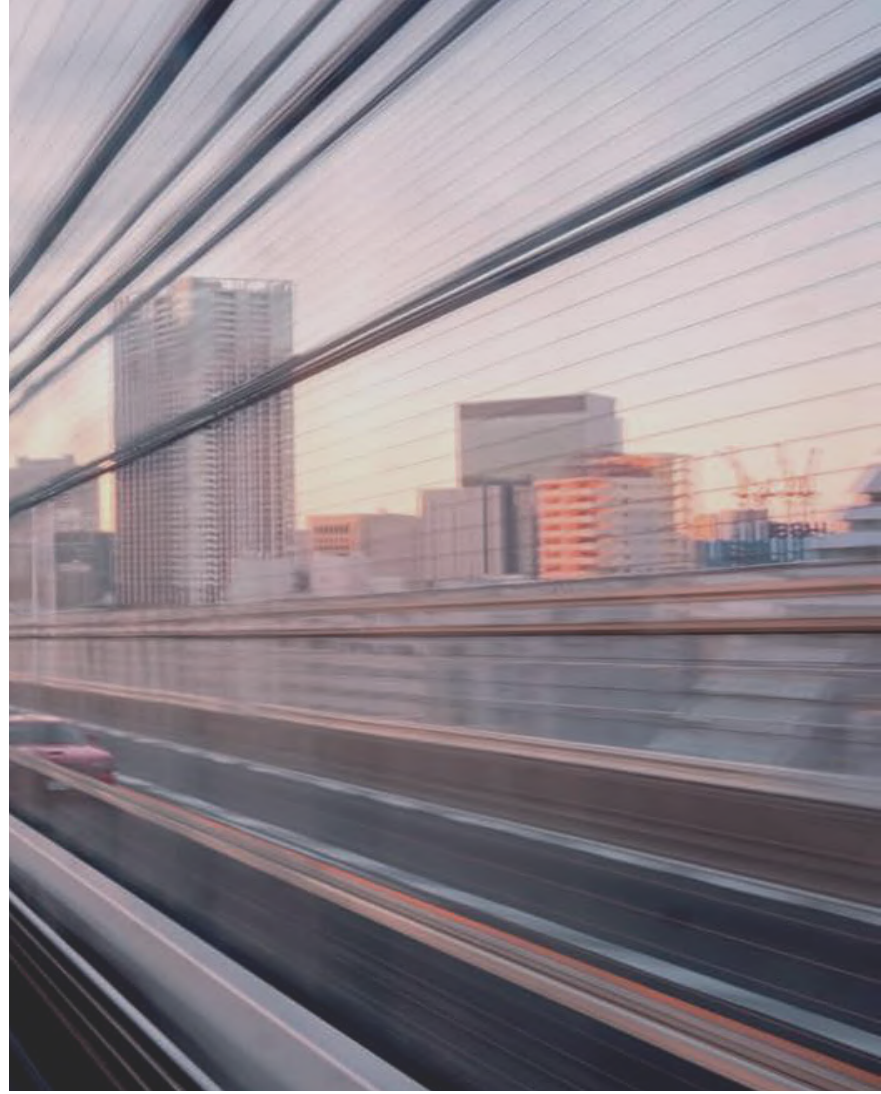
- ESG报告整体披露情况
- ESG管治架构、汇报原则及汇报范围
- 环境范畴一般披露及关键绩效指标
- 社会范畴一般披露及关键绩效指标

通过对样本的调研，我们建立本次分析的数据库，结合2019版《ESG指引》及香港联交所2020年3月发布的《如何编备环境、社会及管治报告》等文件，深入分析香港上市公司2019年ESG报告的披露现状，探讨香港上市公司在应对新的合规要求时可能面临的困难及挑战，帮助企业不断提升ESG管理和报告水平。

研究局限性：所有分析为基于随机选取的样本进行，所选取样本与实际总体可能存在差异，可能导致研究结果与实际情况有所偏差，可能无法反映个别公司在工作中的实际情况。

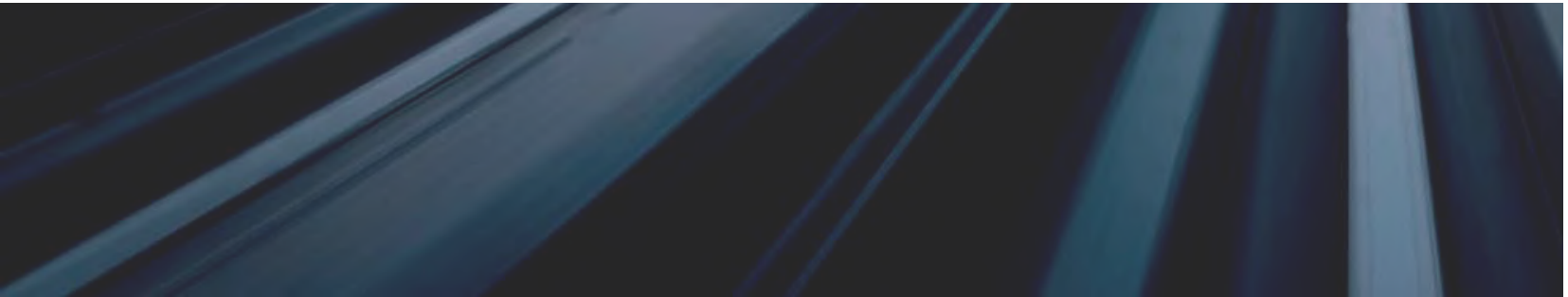






1

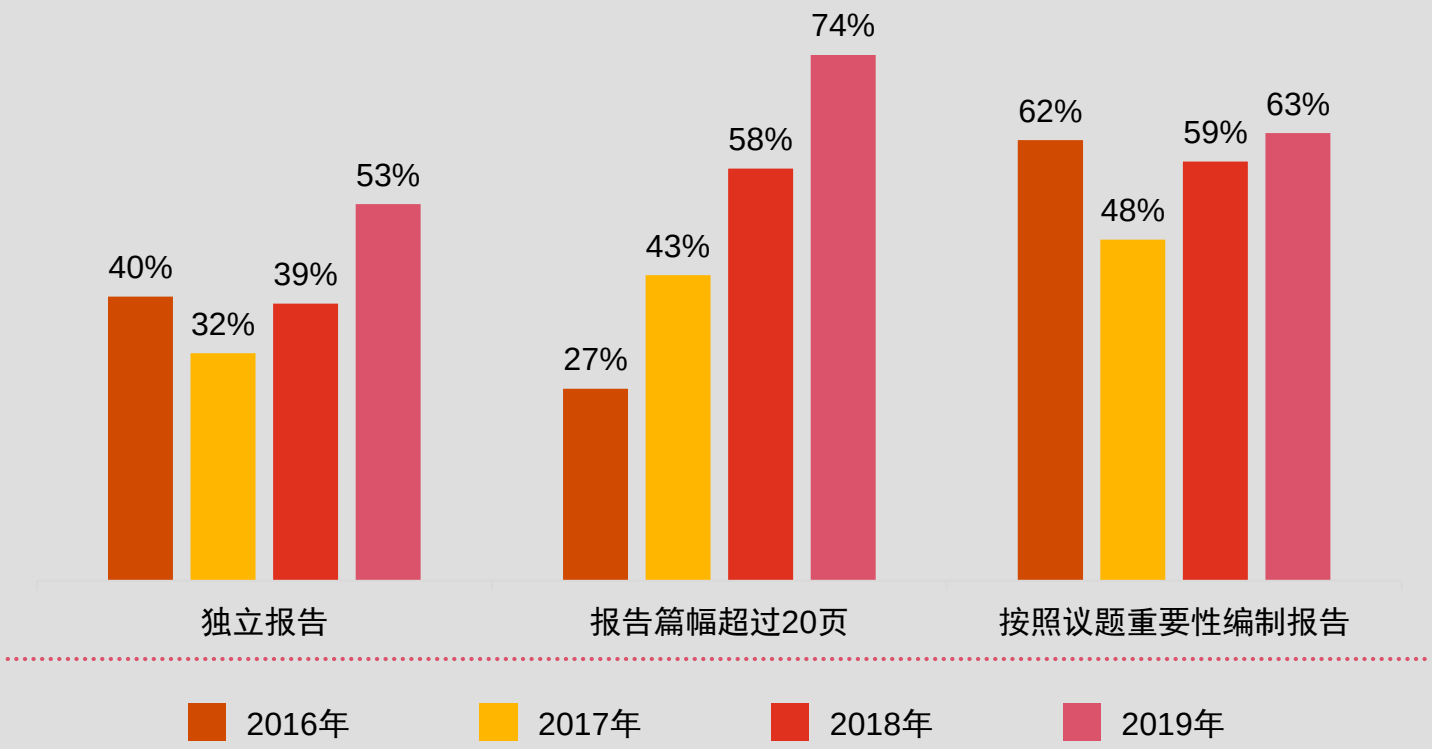
在调研的样本中，我们发现，香港上市公司对ESG工作的重视程度越来越高，ESG报告整体质量逐年提升，报告内容趋于完善。在满足基础合规要求的同时，香港上市公司通过参考多样化的报告准则、加强第三方鉴证、响应国际倡议等多种方式有效地提升了报告质量。



2019年是香港上市公司应香港联交所要求披露ESG报告的第四年，香港上市公司的ESG披露工作机制逐渐成熟，越来越多的公司倾向于用个性化的ESG语言对非财务绩效和企业形象进行展示，向广大利益相关方展示ESG战略、目标、活动和年度绩效，报告整体水平逐年稳步提升。

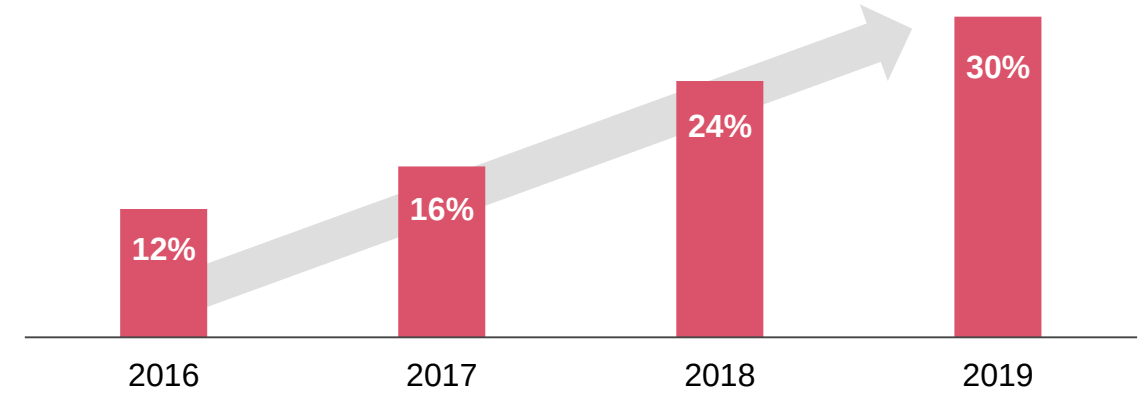
独立报告比例显著提升

报告篇幅显著提升



> 本指引并没有涵盖所有披露事项，发行人可参考与其行业或业界有关的现有国际环境、社会及管治报告准则。只要所涵括的披露条文相当于本指引所载的「不遵守就解释」条文，发行人可采纳国际环境、社会及管治报告准则。
>
> — 2019版《ESG指引》

使用多种报告准则的报告比例逐年升高

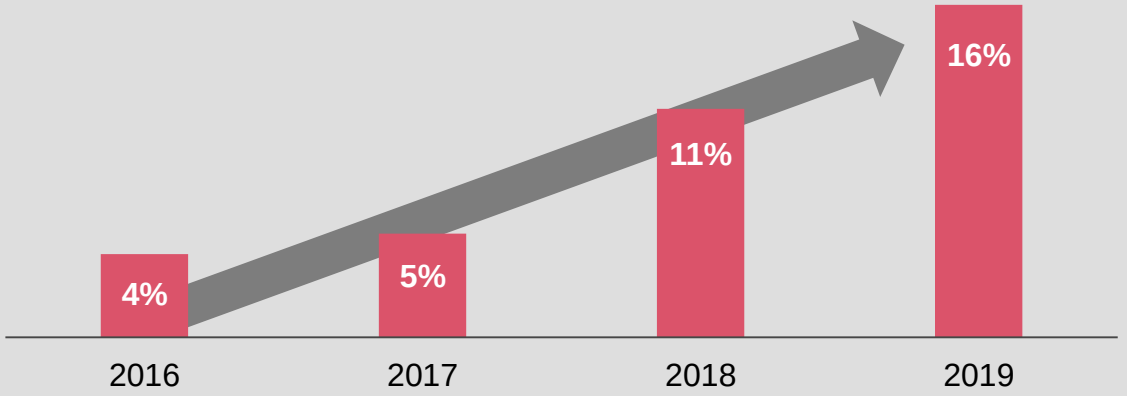


上市公司对于报告准则的选择趋于多元化。在《ESG指引》的合规要求之外，越来越多的香港上市公司亦会根据其业务特性、行业特点及公司经营所在地的要求，参考其他相关报告准则编制ESG报告。

在所调研的2019年ESG报告中，编制报告时参考的报告准则主要包括：

- 全球报告倡议组织《可持续发展报告标准》 (GRI Standards)
- 中国社会科学院《中国企业社会责任报告编制指南》 (CASS-CSR4.0)
- 上海证券交易所《上市公司环境信息披露指引》
- 深圳证券交易所《深圳证券交易所上市公司规范运营指引》
- 社会责任国家标准《社会责任指南》 (GB/T 36000-2015)
- 气候相关财务信息披露工作组 (TCFD)

越来越多香港上市公司积极寻求第三方鉴证



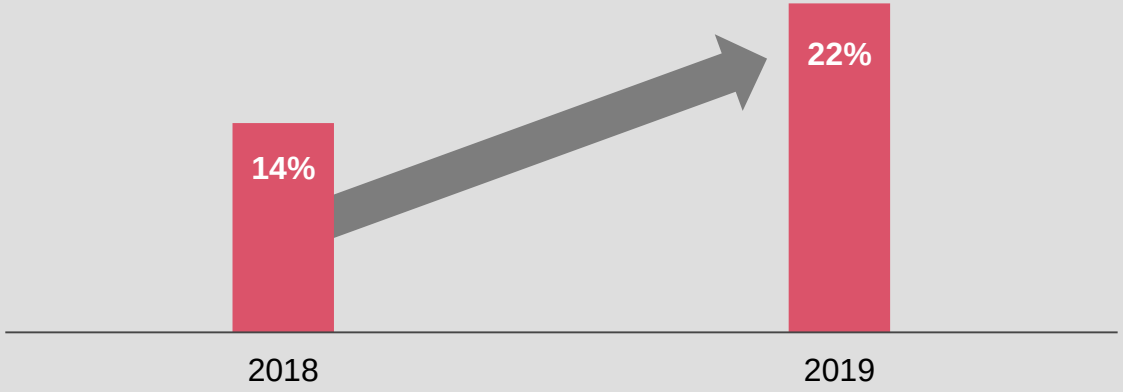
> 发行人可寻求独立验证，以加强所披露的环境、社会及管治资料的可信性。
>
> — 2019版《ESG指引》

2015年，世界各国通过了《2030年可持续发展议程》及其17项可持续发展目标 (SDGs)。

SDGs对上市公司具有长远的、多方面的影响，直接或间接地对其经营业务和未来发展带来机遇与挑战。

目前，越来越多的上市公司将SDGs作为ESG工作的基石，在ESG报告中不是仅提及SDGs，更是识别关键SDGs并设定相关目标，将17项目标与公司实际ESG工作相结合，用以制定、指导、沟通和报告其ESG战略、目标及活动，形成长效的ESG工作机制。

提及SDGs的报告比例有所上升



来源：联合国

2

2019版《ESG指引》将ESG管治架构、汇报原则及汇报范围提升为“强制披露规定”，对香港上市公司的ESG管治工作提出了更高的要求，尤其强调董事会的参与程度。

董事会应积极参与到ESG工作中，发挥主导角色作用，承担相应的责任。

2019版《ESG指引》中明确了ESG管治架构的披露规定，要求董事会参与ESG管治工作，并进一步细化了董事会在ESG工作中的作用。

在所调研的2019年ESG报告中，ESG管治架构的披露比例与2018年相比有所提升，但整体披露比例依然较低。香港上市公司要发挥董事会在ESG工作中的积极作用，制定完善的ESG战略及目标，建立完善的ESG工作及监管机制，全面提升ESG管治水平。

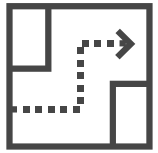
董事会对ESG事宜的监管

2018 46% → 2019 59%

董事会如何按ESG相关目标检讨进度

2018 10% → 2019 15%

董事会的ESG管理方针及策略，包括评估、优次排列及管理重要的ESG相关事宜（包括对发行人业务的风险）的过程



2018 21% → 2019 37%

管治架构

由董事会发出的声明，当中载有下列内容：

- 披露董事会对环境、社会及管治事宜的监管；
- 董事会的环境、社会及管治管理方针及策略，包括评估、优次排列及管理重要的环境、社会及管治相关事宜（包括对发行人业务的风险）的过程；及
- 董事会如何按环境、社会及管治相关目标检讨进度，并解释它们如何与发行人业务有关连。

— 2019版《ESG指引》

作为董事会成员，您应在以下方面发挥主导角色及承担责任：

- 监督公司就有关环境和社会影响的评估
- 了解ESG事宜对公司业务模式的潜在影响和相关风险
- 与投资者和监管机构的期望和要求保持一致
- 加强重要性评估和汇报过程，以确保政策已确切及持续地执行和实施
- 促进由上而下文化，以确保将ESG考量纳入业务决策流程

— 《董事会及董事指南：在ESG方面的领导角色和问责性》

“

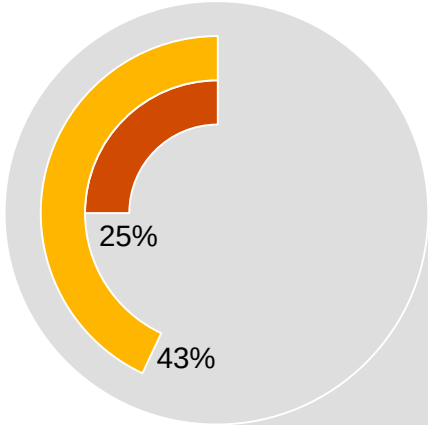
描述或解释在编备环境、社会及管治报告时如何应用下列汇报原则：重要性、量化、一致性。

解释环境、社会及管治报告的汇报范围，描述挑选哪些实体或业务纳入环境、社会及管治报告的过程。若汇报范围有所改变，发行人应解释不同之处及变动原因。

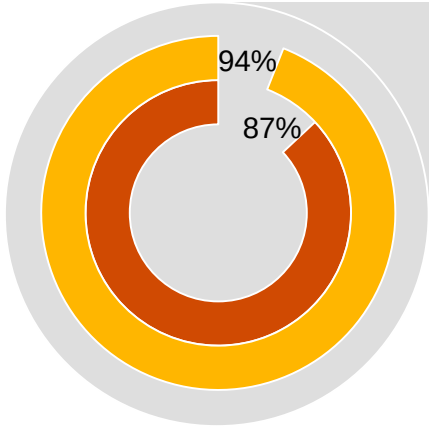
— 2019版《ESG指引》

发行人可用不同方法去决定应该包括什么在环境、社会及管治报告内。部分发行人可能倾向采纳用于年报的范围，部分则可能使用财务门槛或风险水平。在某些情况下，发行人可就不同「层面」/条文规定而采纳不同范围。

—《如何编备环境、社会及管治报告》



汇报原则



报告范围

2018年 2019年

2019版《ESG指引》将汇报原则纳入“强制披露规定”，并明确了香港上市公司在ESG报告中如何汇报重要性、量化和一致性原则。

在所调研的2019年ESG报告中，汇报原则的披露比例与2018年相比有所提升，但披露比例依然较低，香港上市公司在开展ESG工作和编制ESG报告时应遵守汇报原则，并详细解释是如何应用汇报原则的。

2019版《ESG指引》亦将汇报范围纳入“强制披露规定”，要求香港上市公司**描述挑选实体或业务纳入报告的过程**。在所调研的2019年ESG报告中，汇报范围的披露比例较高，但仅有**38%**的报告披露了汇报范围选择过程。香港上市公司对此需予以重视，详细披露汇报范围的选择过程，增加信息披露的透明度。

此外，香港联交所提出发行人可就不同「层面」/条文规定而采纳不同的报告范围，放大了ESG信息披露的自由度。香港上市公司在遵循汇报原则的前提下，可通过合理选择汇报范围，提升ESG报告的透明度和报告质量。

从近几年的调研结果可以看出，利益相关方参与和实质性评估的披露比例逐年增加，但实质性评估详细过程的披露比例依然不高。

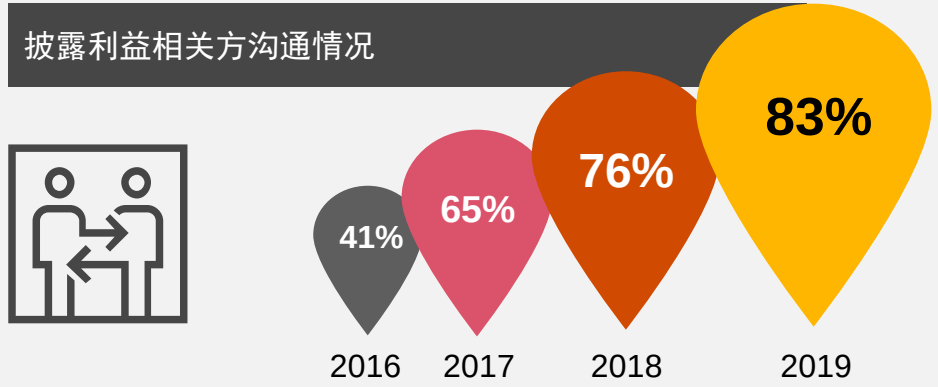
2019年《ESG指引》在如何披露重要性这一汇报原则中，明确规定了实质性评估过程和准则的披露要求，香港上市公司需关注此项要求，在ESG报告中进行更详尽的披露。

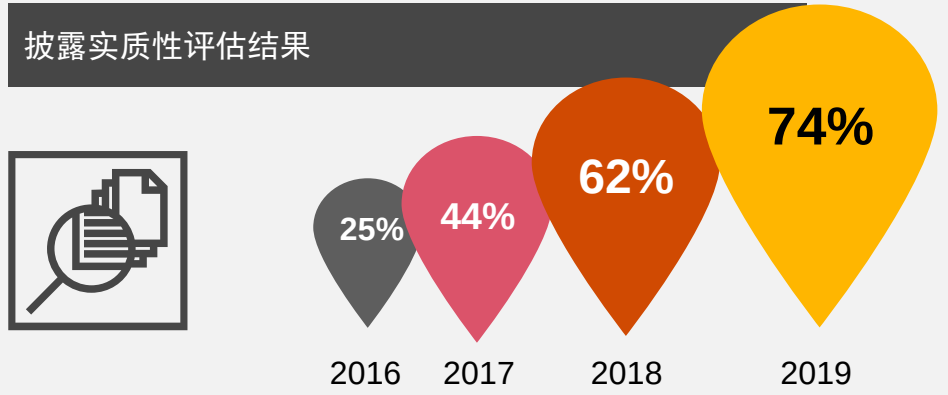
“

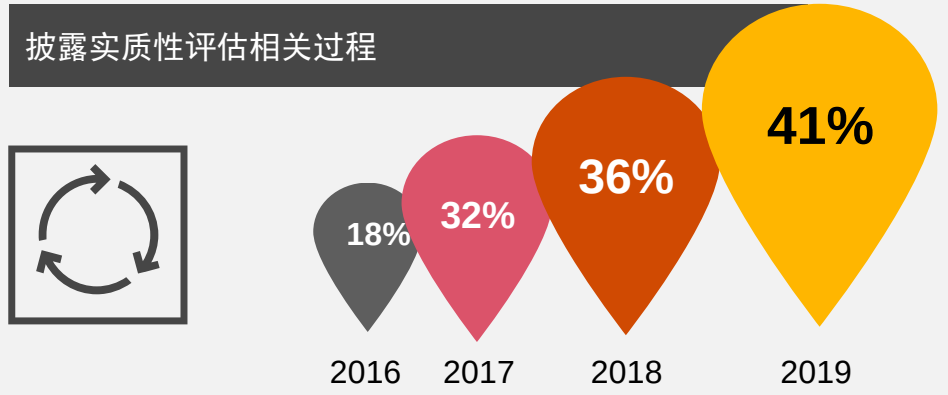
环境、社会及管治报告应披露：

- 识别重要环境、社会及管治因素的过程及选择这些因素的准则；
- 如发行人已进行持份者参与，已识别的重要持份者的描述及发行人持份者参与的过程及结果。

— 2019版《ESG指引》







3

2019版《ESG指引》对环境范畴的披露条文进行了修订，新增气候变化层面，新增排放量、减废、能源使用和用水四个目标的披露要求，对香港上市公司环境信息的披露提出了新的挑战。

环境范畴一般披露

“

- 政策：发行人应提供涵盖有关「层面」的政策概要（连同可供公众阅览的相关文件），当中载有相关资料，例如：政策发布日期及最后审阅日期；所涵盖实体的范围及所在地；负责批准及实施的人士或委员会；所参照的国际标准及公认措施。
- 对发行人有重大影响的相关法律及规例的合规资料：发行人应考量有关「层面」是否有对发行人有重大影响的法律及规例。
  - 如是：1. 具体说明相关法律及规例；2. 披露其可能对发行人造成的影响；及 3. 披露发行人确保遵守这些法律及规例的方法。
  - 如否：表明并无法律及规例对发行人有重大影响。

提示：切勿笼统陈述（例如「我们订有防止贪污政策」）而不作进一步阐释。切勿使用总括式的合规声明（如「我们已遵守所有法律及规例」）或无不合规声明（如「我们并无违反任何适用法律及规例」）。

—《如何编备环境、社会及管治报告》

A1 排放物

78%

A2 资源使用

88%

A3 环境及天然资源

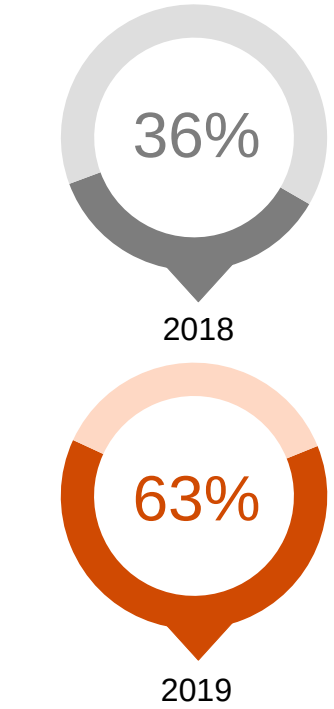
77%

- 在所调研的2019年ESG报告中，所有报告均提及了上市公司在环境方面的工作，对环境范畴三个层面的一般披露要求给予了回应。由于行业特性和具体经营业务的差异，各份报告的披露详实程度各有不同，与香港联交所预期披露的水平仍然存在差距。
- 香港上市公司需要注意香港联交所的提示，详细披露公司在环境范畴各层面制定的政策概要和年度合规资料，尽量避免采用笼统陈述及总括式的合规声明或无不合规声明。

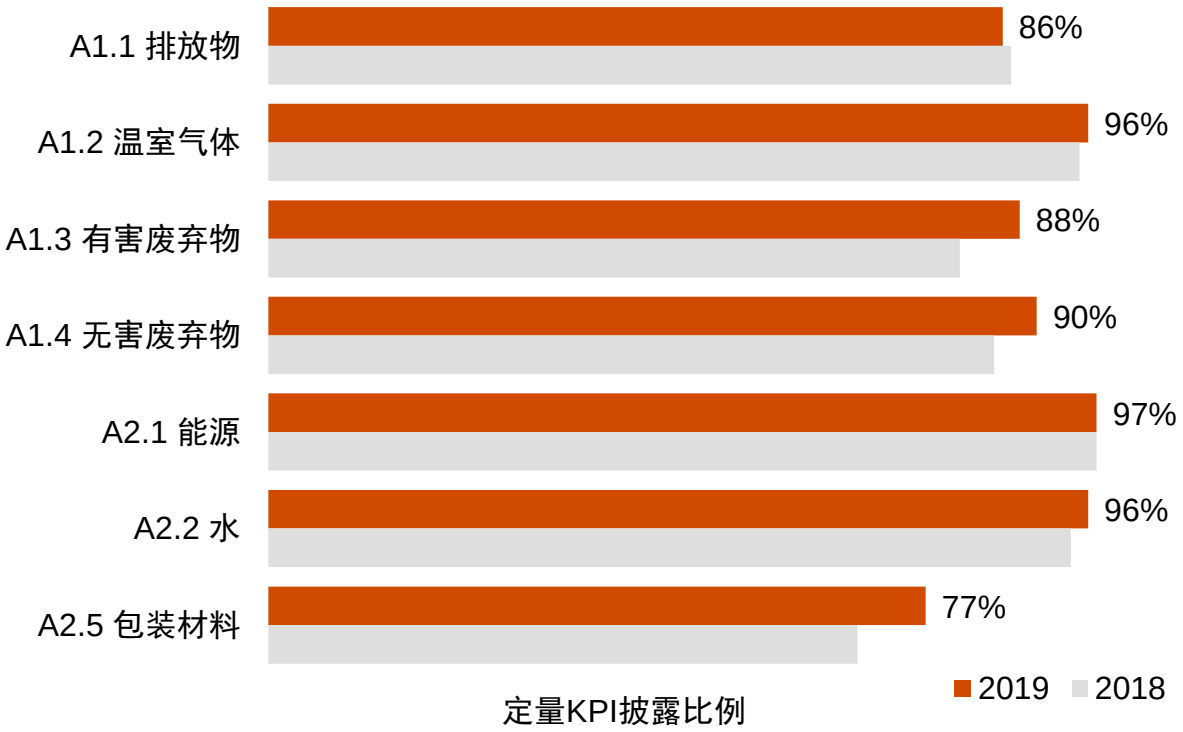
环境范畴关键绩效指标

在所调研的2019年ESG报告中，披露超过10个KPI的报告比例大幅增长，定量KPI的披露水平与2018年相比亦有所提升。

定量KPI中排放物、废弃物和包装材料的披露比例相对较低，多为未作披露亦未解释原因。香港上市公司可通过实质性评估确定这些KPI对公司的重要程度，如为不重要或不相关，可在报告中予以解释。



披露超过10个KPI的报告比例



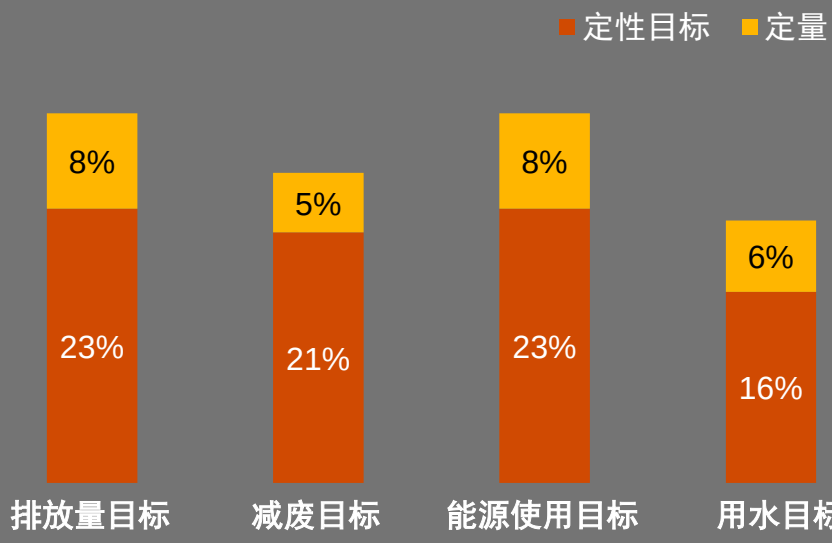
定量KPI披露比例

2019版《ESG指引》响应 — 设立环境目标

2019版《ESG指引》修订了A1.5、A1.6、A2.3及A2.4四个KPI的披露条文，要求上市公司制定并披露排放量、减废、能源效率及用水效率四个方面的目标。

在所调研的2019年ESG报告中，相关目标的披露与2018**年相比均有提升**，但**略显不足**，且在已经披露的目标中，大部分目标为**定性目标**，缺少量化数据。

建议香港上市公司依据S.M.A.R.T.原则，结合过往年度披露的数据，制定清晰和可达的目标，并在ESG报告中予以披露。



“

发行人订立S.M.A.R.T.目标时应考虑下列问题：

- 具体性 (Specific) — 具体而言发行人希望达到什么目标？
- 可计量性 (Measurable) —发行人如何知道已经达到目标？
- 可行性 (Attainable) —目标是否发行人自己能控制、实际上亦做得到的事？
- 相关性 (Relevant) —目标如何适用于发行人的业务，又是否符合现有策略？
- 时限 (Time bound) —发行人希望在何时之前达到目标？

— 《如何编备环境、社会及管治报告》

方向性声明可能适用于发行人推出新措施，但尚不确定有何可行方向及/或没有往绩作基准的情况。按「量化」原则，若发行人过往曾汇报过方向性的目标，可逐渐转为收集和披露实际数字，以评估其就该目标而言的表现。其后若获得相关量化资料，发行人亦可相应修改目标。

— 《如何编备环境、社会及管治报告》

2019版《ESG指引》的响应 — 气候变化

近年来，气候变化在全球引发普遍关注，尤其2016年11月4日《巴黎协定》生效后，气候变化已成全球焦点，各利益相关方对于上市公司气候相关信息的披露需求与日俱增。

TCFD（气候变化相关财务信息披露工作组）于2017年刊发建议报告，协助公司评估及披露气候相关风险、机遇和财务影响。香港联交所亦积极响应TCFD的建议，在2019版《ESG指引》中新增气候变化层面，要求上市公司加强气候相关信息的披露。

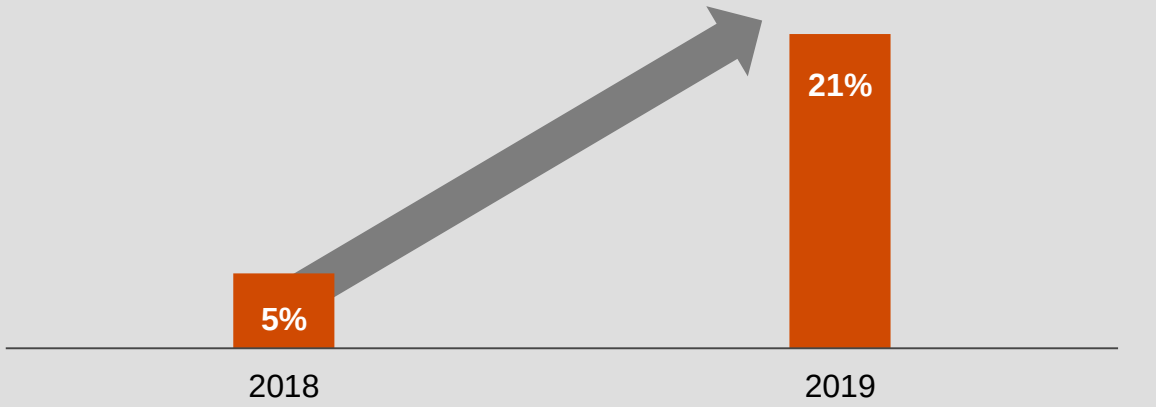
“

TCFD的建议旨在协助公司从四方面辨别及披露与气候相关的风险及机遇以及对其业务的潜在财务影响：

- 管治 — 公司就气候相关的风险及机遇的管治。
- 策略 — 与气候相关的风险及机遇对公司业务、策略及财务策划的实际及潜在影响。
- 风险管理 — 公司如何辨别、评估及管理气候相关风险。
- 指标与目标 — 用以评估及管理有关气候相关风险及机遇的指标与目标

— 《如何编备环境、社会及管治报告》

气候变化的披露比例大幅增长



在所调研的2019年ESG报告中，在气候变化相关的政策、风险和应对风险的措施等方面的披露比例与2018年相比有显著增长。

香港上市公司可参考TCFD的建议，制定相关政策，识别及应对可能会对公司产生影响的气候相关风险及机遇，评估对公司业务的影响，采取积极的应对行动，具有前瞻性的管控气候变化风险对公司带来的影响，并加强披露，以满足2019版《ESG指引》中新增层面 — 气候变化的披露要求。

4

2019版《ESG指引》将所有二十三个社会范畴KPI的披露要求从“建议披露”提升至“不遵守就解释”。目前，社会范畴KPI的响应程度各有不同，整体披露水平依然不高。

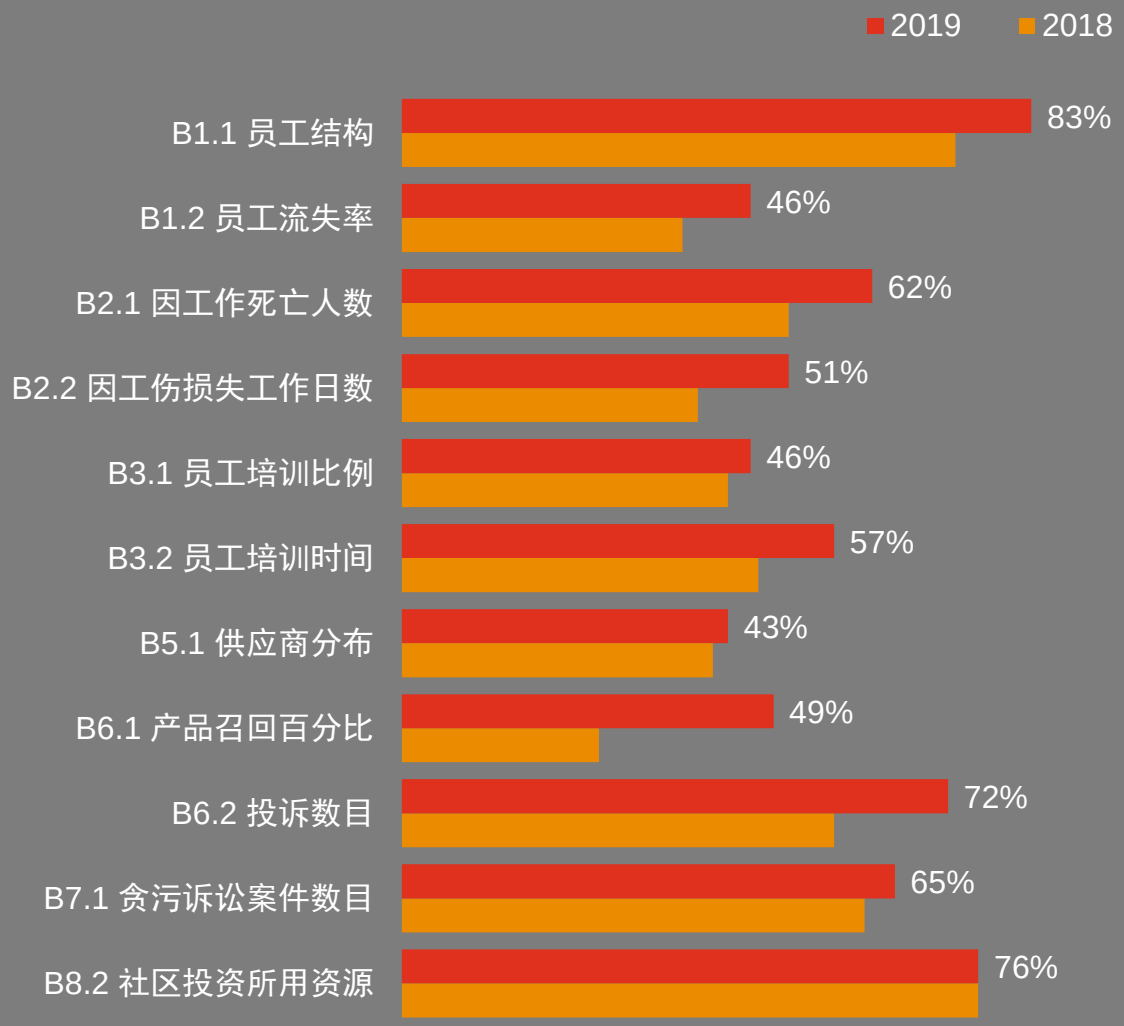
香港上市公司需尽快建立社会范畴KPI的信息和数据收集系统，形成常态化工作机制，为社会范畴KPI的披露提前做好准备。

社会范畴一般披露

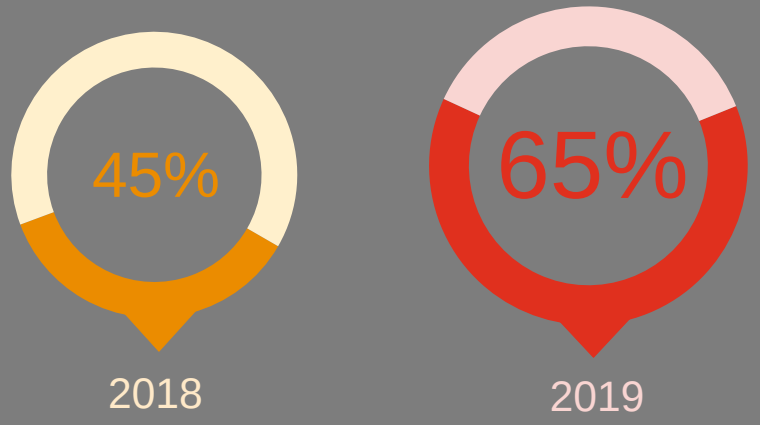
- 在所调研的2019年ESG报告中，社会范畴一般披露整体披露水平较好，但部分报告的一般披露仍为笼统陈述或总括性说明。
- 在未满足一般披露要求的层面中，大部分是由于对遵守相关法律及规范的合规资料披露不完善，如B1层面，在未满足披露要求的15%报告中，有四分之三是因为未披露合规资料；B6层面未满足披露要求的16%报告和B7层面未满足披露要求的18%报告中，有超过九成是因为未披露合规资料。香港上市公司应参考《如何编备环境、社会及管治报告》，进一步提升各层面的一般披露水平。

85%	披露B1 雇佣
78%	披露B2 健康与安全
97%	披露B3 发展与培训
80%	披露B4 劳工准则
93%	披露B5 供应链管理
84%	披露B6 产品责任
82%	披露B7 反贪污
77%	披露B8 社区投资

2019版《ESG指引》的响应 ——社会范畴关键绩效指标



定量KPI披露比例



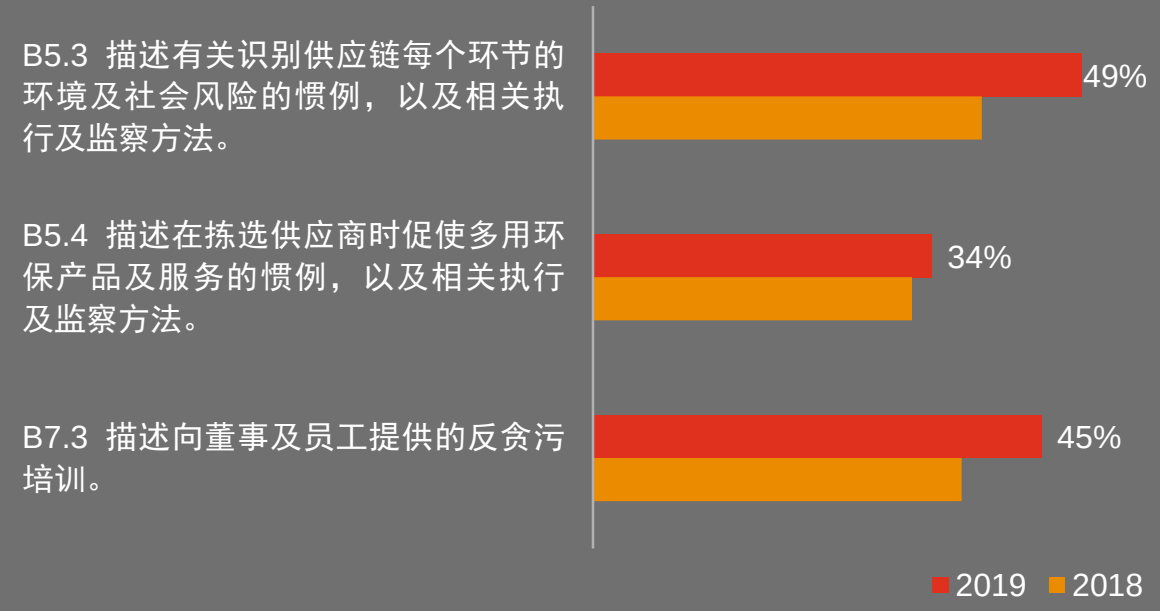
披露超过12个社会范畴KPI的报告比例

- 在所调研的2019年ESG报告中，披露超过12个社会范畴KPI的报告比例大幅提升，各定量KPI的披露比例均有增长，许多上市公司已主动披露社会范畴KPI，积极应对新的合规要求。
- 2019版《ESG指引》将社会范畴KPI的披露要求从“建议披露”**全部提升为“不遵守就解释”**。虽然各KPI的披露比例有所增加，但整体披露水平依然不高，香港上市公司需要建立社会范畴KPI的信息和数据收集系统，形成常态化工作机制，为社会范畴KPI的披露提前做好准备。

2019版《ESG指引》的响应 — 新增关键绩效指标

2019版《ESG指引》新增三个社会范畴KPI，在所调研的2019年ESG报告中，这3个KPI的披露比例与2018年相比亦有提升。

新增的三个社会范畴KPI主要包括供应链管理和反贪腐两个层面，香港上市公司需要评估现有政策、措施及活动是否满足相关条文的要求，如存在差距，需要尽快采取措施改进。



展望 — 全面提升ESG工作机制

2019年12月18日，香港联交所刊发2019版《ESG指引》，该文件于2020年7月1日或之后开始的财政年度生效。香港上市公司即将面临更高的ESG报告披露要求，更多的ESG报告披露内容，更高的ESG报告准备难度，更严苛的ESG报告披露时间。

根据我们对2019年ESG报告的调研结果，不少香港上市公司已对新的合规要求开展应对工作，响应程度逐步提升，但总体水平仍显不足。我们建议香港上市公司以全面满足最新合规要求为契机，从以下几个方面加强ESG工作，全面提升应对ESG风险的能力：

完善组织架构

建立包括董事会（ESG委员会）、高级管理层及ESG工作小组等各层面的ESG工作组织架构，明确各层级的责任和职权范围，完善ESG工作和ESG报告的汇报机制。

制定ESG战略

主动开展利益相关方沟通和实质性评估，评估对于公司业务具有重要影响的ESG事宜，制定相应的目标、路线及行动方案，建立全面的ESG战略和方针，指导公司的ESG工作。

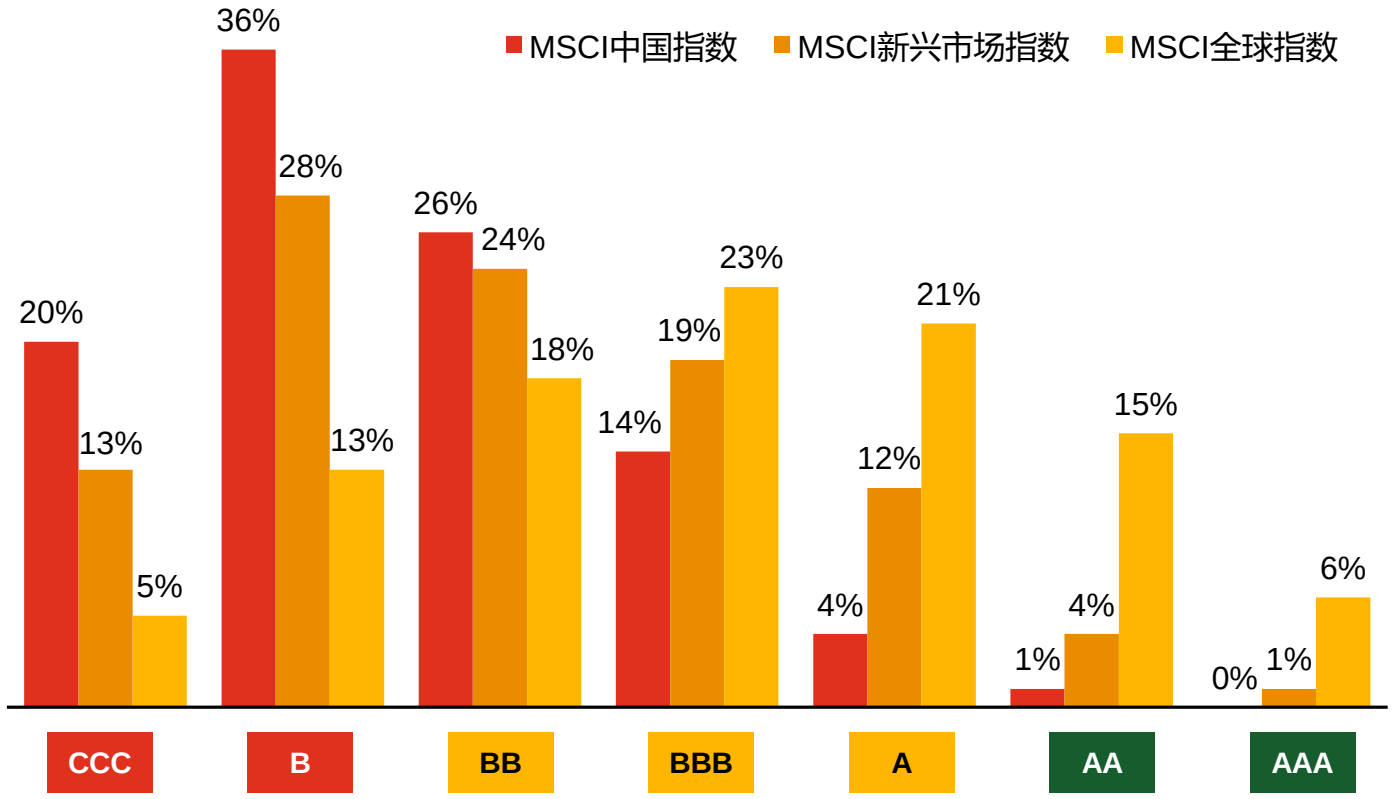
健全ESG工作体系

从2019版《ESG指引》各层面的披露要求出发，全面建立相应的管理制度，搭建信息和数据收集系统，形成完整的ESG工作体系和日常工作机制，定期收集ESG相关信息和数据，将ESG工作融入到公司的日常经营活动之中。

提升报告水平

除了满足合规要求之外，积极开展行业对标，与行业最佳实践做对比并进行改进；以联合国可持续发展目标指导ESG工作和ESG报告；邀请第三方机构对报告进行鉴证。

展望 — 积极应对ESG评级



来源： MSCI，China through an ESG Lens

应对ESG评级

全球越来越多的投资机构参考企业的ESG管理信息，或参考第三方ESG指数评级结果进行投资决策，致力于量化企业的ESG等非财务绩效，评估企业在可持续发展方面的表现和潜力，以降低投资风险，期望在长期中带来更高投资回报率。目前，已有MSCI、标普道琼斯、恒生等多个主流指数编制公司对上市公司的ESG绩效开展评级。

以MSCI ESG评级为例，截止到2020年1月，共计710家中国上市公司获得MSCI ESG评级，并公布于MSCI网站。基于2019年MSCI ESG评级的数据，中国上市公司的ESG评级表现略逊色于新兴市场和全球市场。

上市公司应积极回应资本市场对企业的ESG要求，展示企业对于ESG风险的管理能力，提升ESG评级水平，以增强企业在资本市场的认可度，提升企业的市场价值。

如果您有任何问题，请联系：

中部

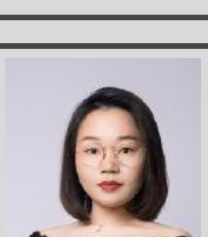
Jennifer Ye 叶旻
合伙人
+86 (21) 2323 3325
jennifer.ye@cn.pwc.com

北部

Jian Chern Siaw 萧健臣
合伙人
+86 (10) 6533 2702
jianchern.siaw@cn.pwc.com

南部

Kanus Yue 余洁雯
合伙人
+86 (20) 3819 2399
kanus.km.yue@cn.pwc.com



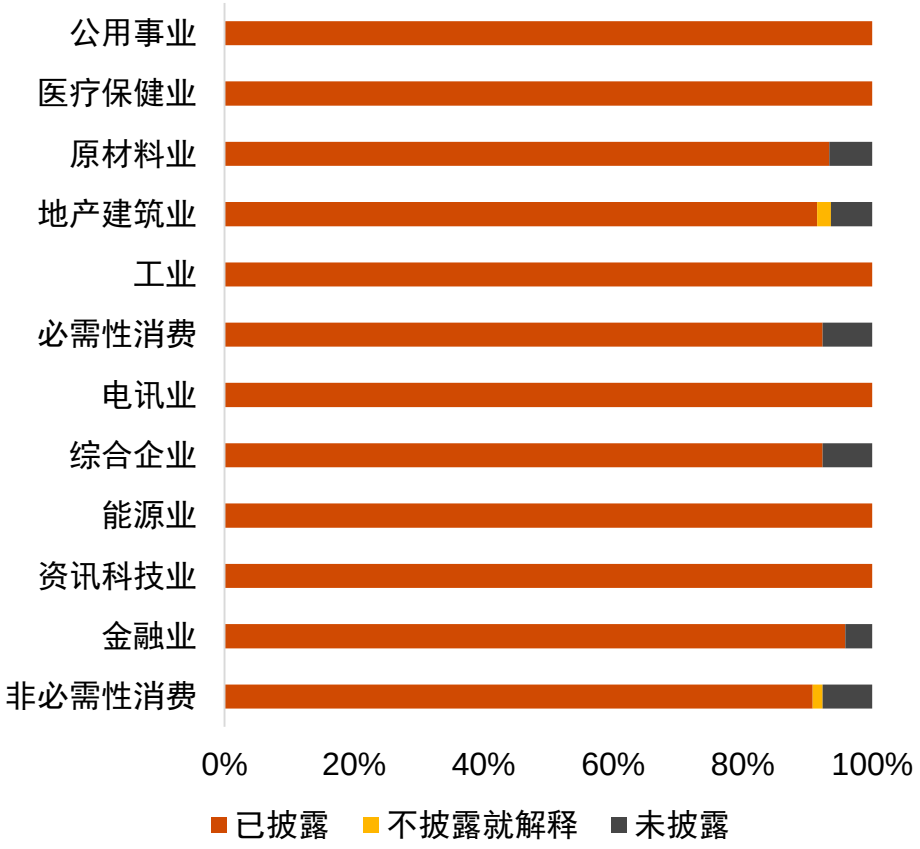
Linda Hu 胡牡丹
高级经理
+86 (21) 2323 3329
linda.hu@cn.pwc.com

Tingcun Han 韩廷存
高级经理
+86 (10) 6533 7307
tingcun.han@cn.pwc.com

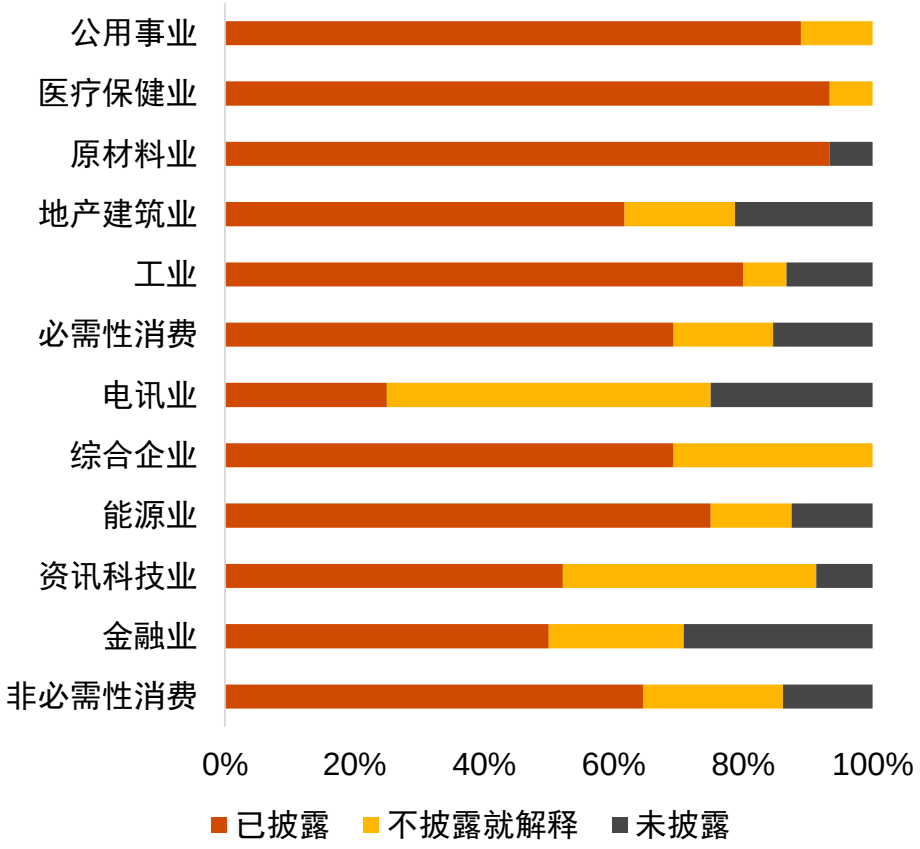
Terra Xu 徐晓宇
高级经理
+86 (755) 8261 8023
terra.xu@cn.pwc.com

附录1：环境范畴披露情况

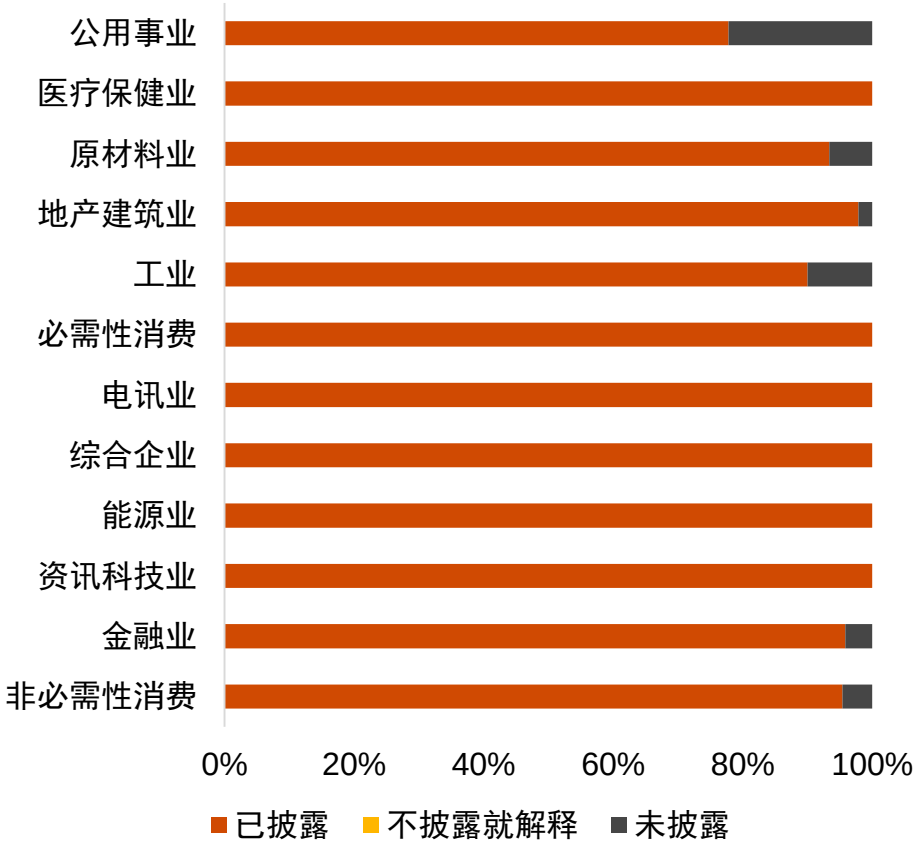
A1 排放物 — 一般披露



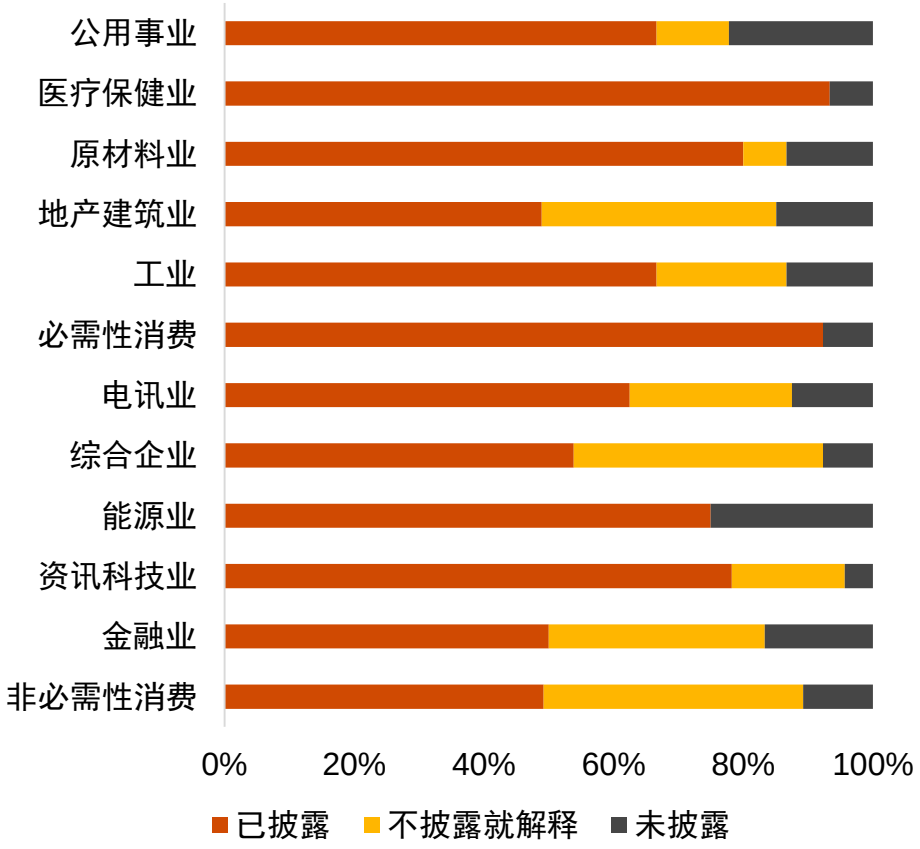
A1.1 排放物种类及排放数据



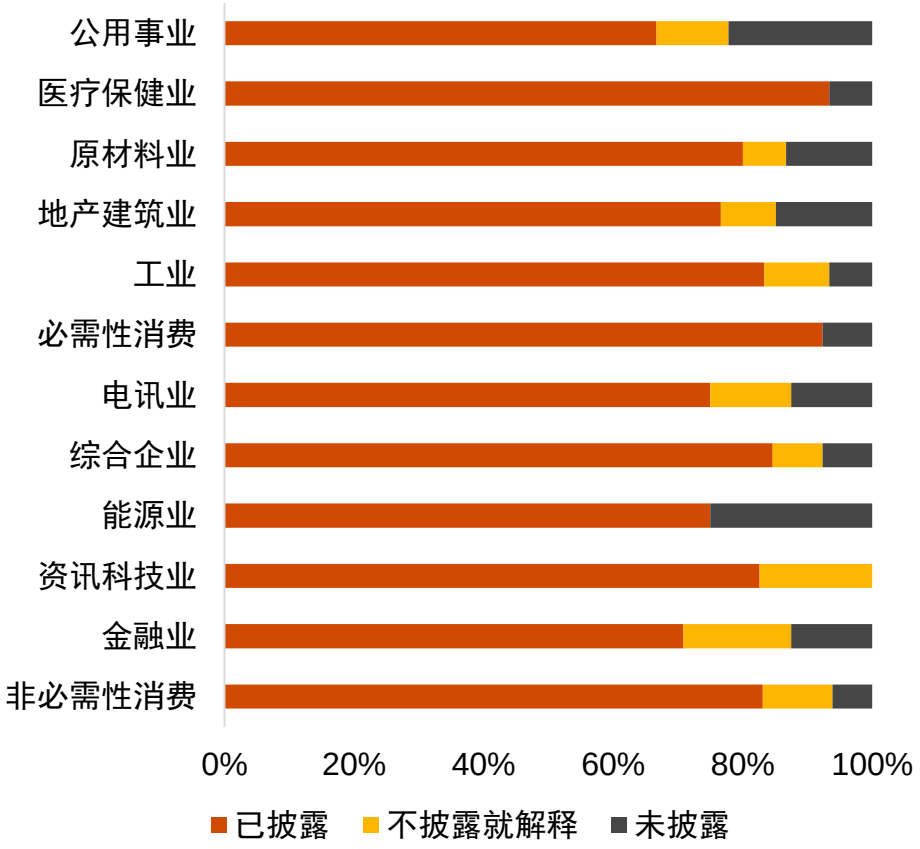
A1.2 温室气体总排放量及密度



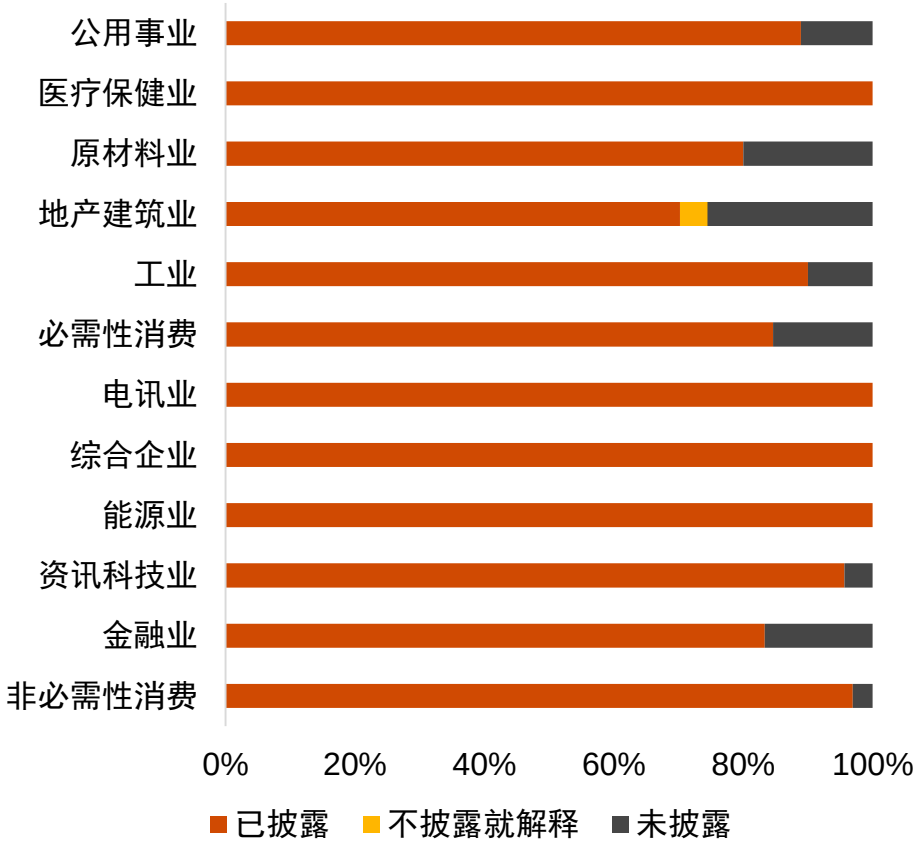
A1.3 所产生有害废弃物总量及密度



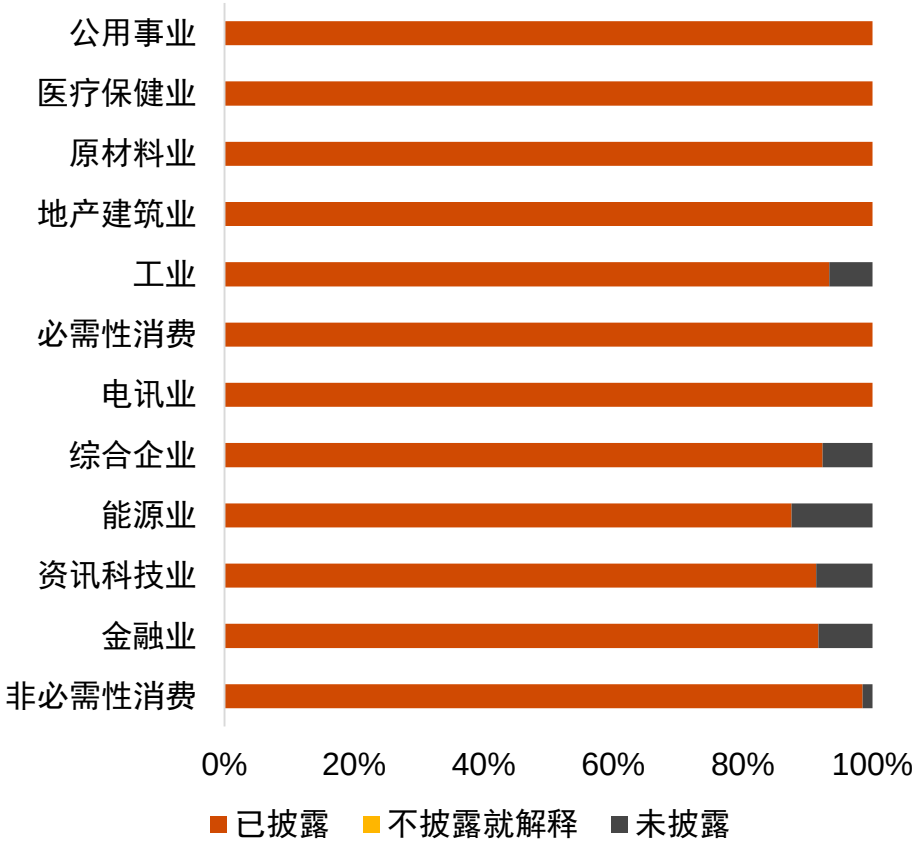
A1.4 所产生无害废弃物总量及密度



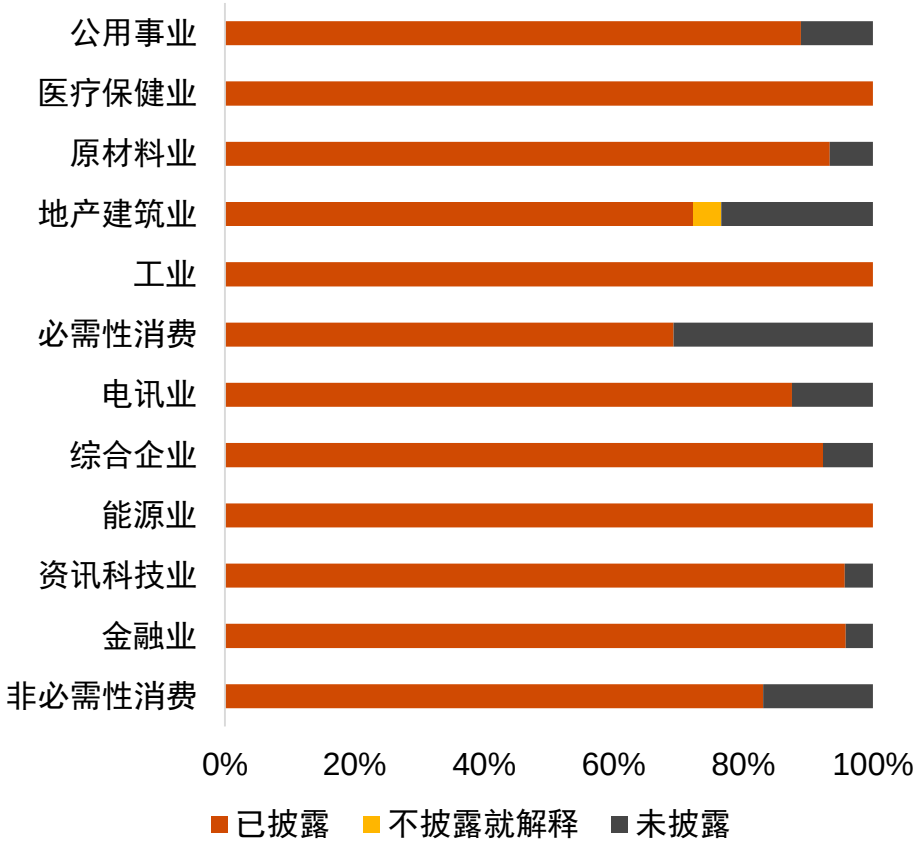
A1.5 描述减低排放量的措施及所得成果



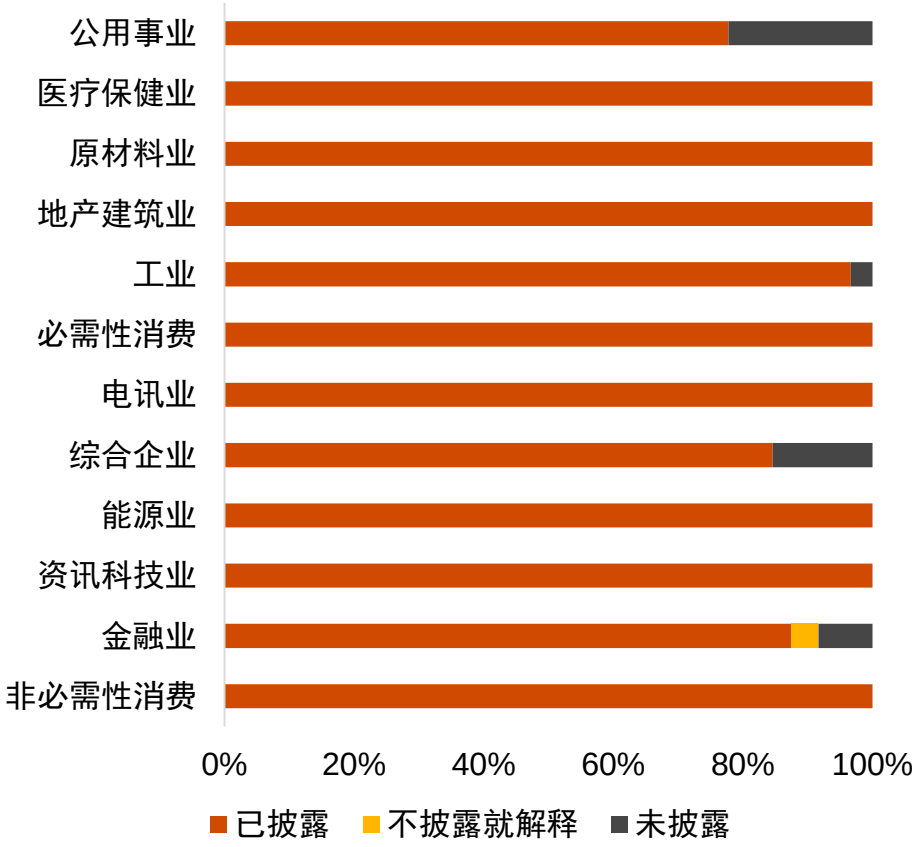
A1.6 描述处理有害及无害废弃物的方法、减低产生量的措施及所得成果



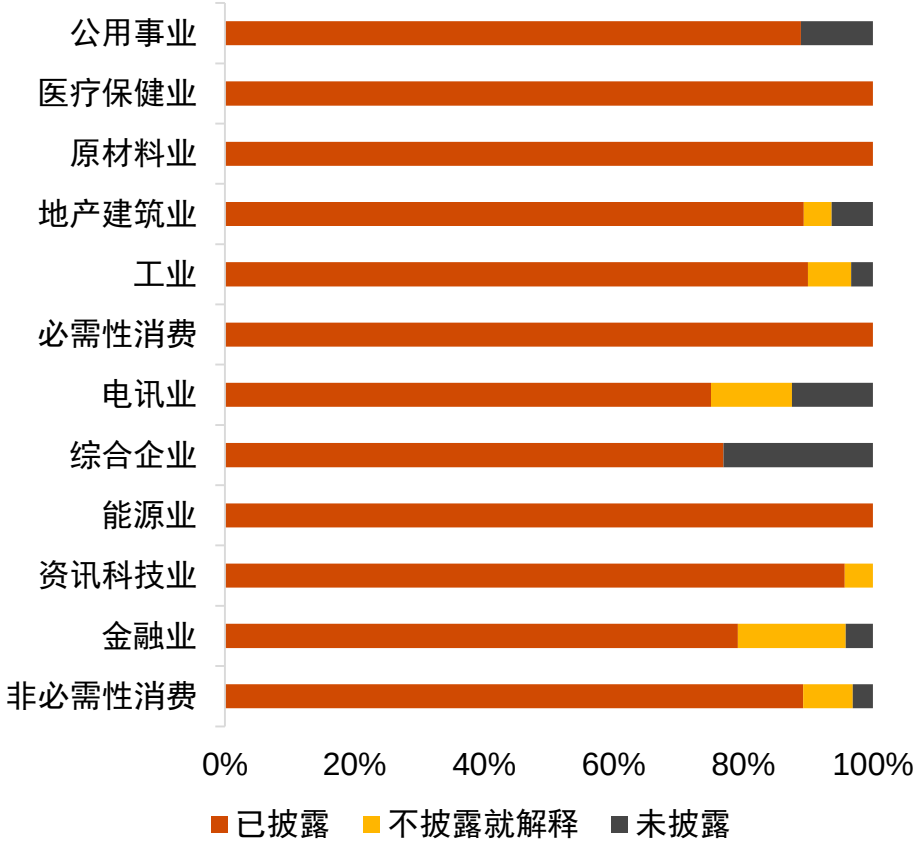
A2 资源使用 — 一般披露



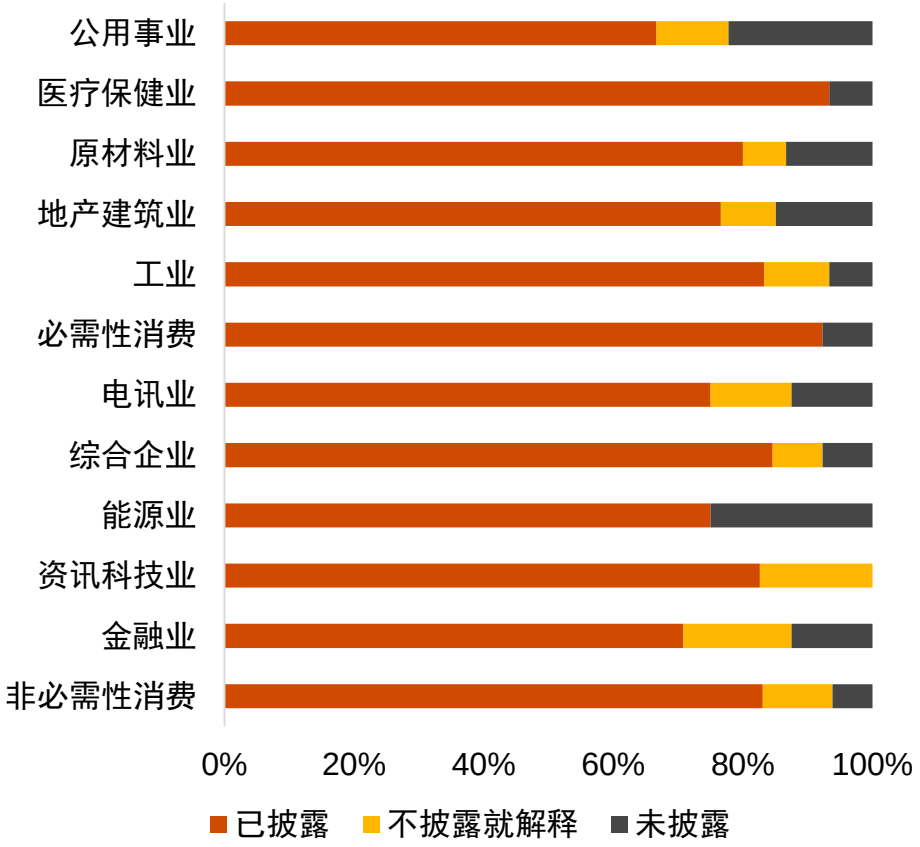
A2.1 按类型划分的直接及/或间接能源总耗量及密度



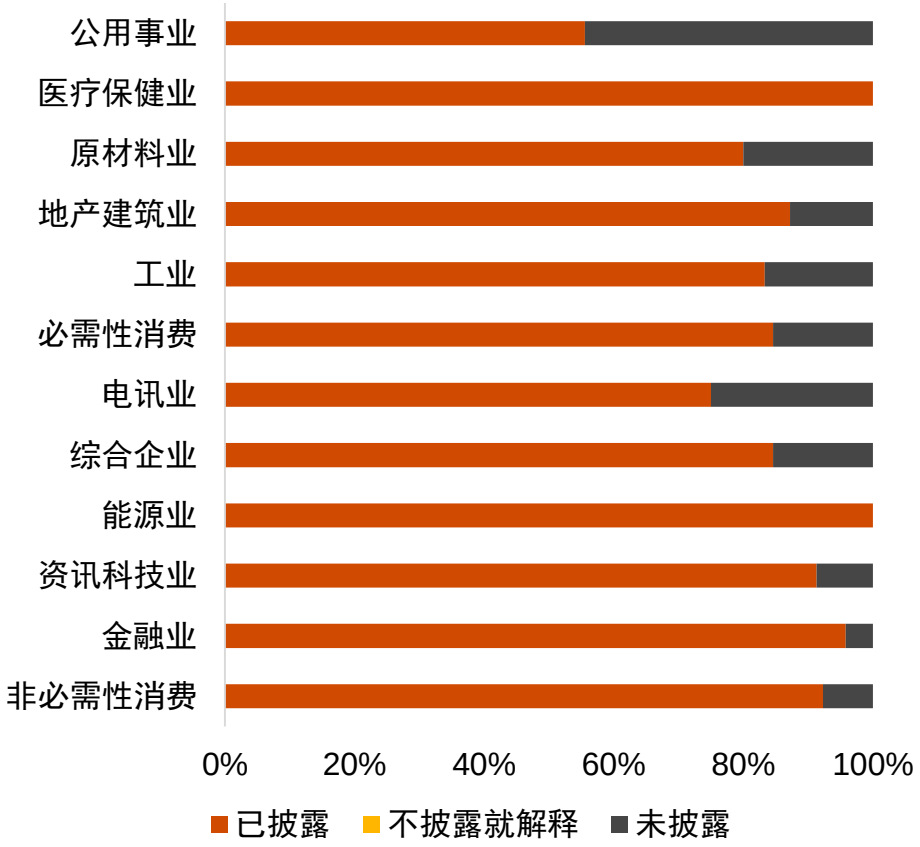
A2.2 总耗水量及密度



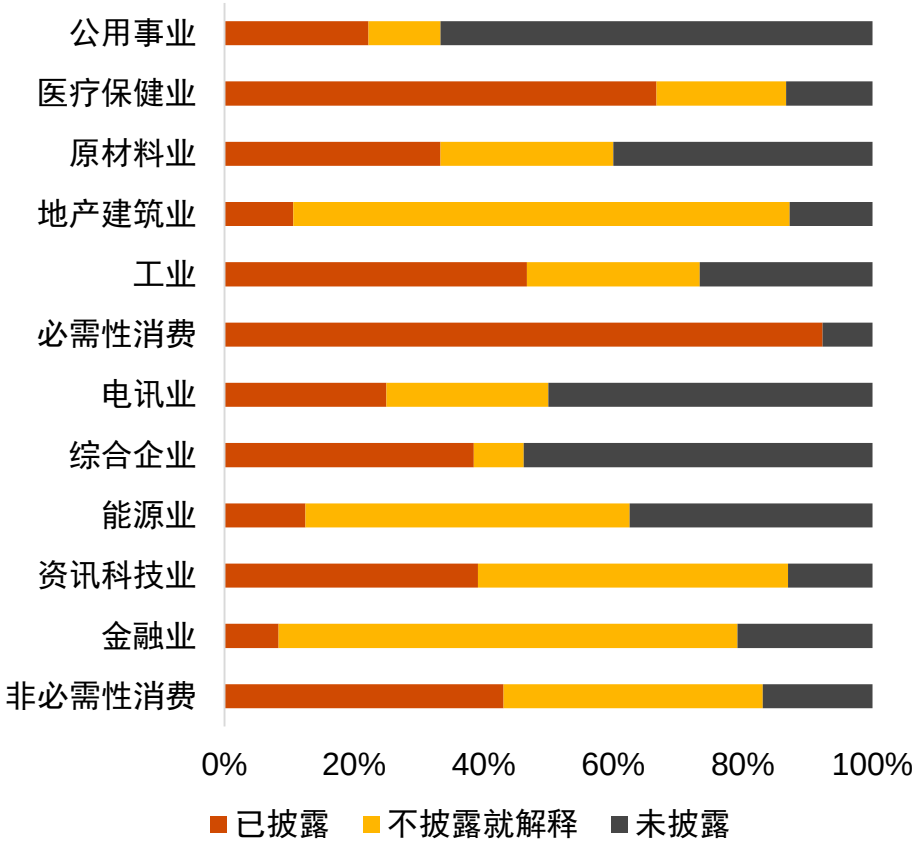
A2.3 所产生无害废弃物总量及密度



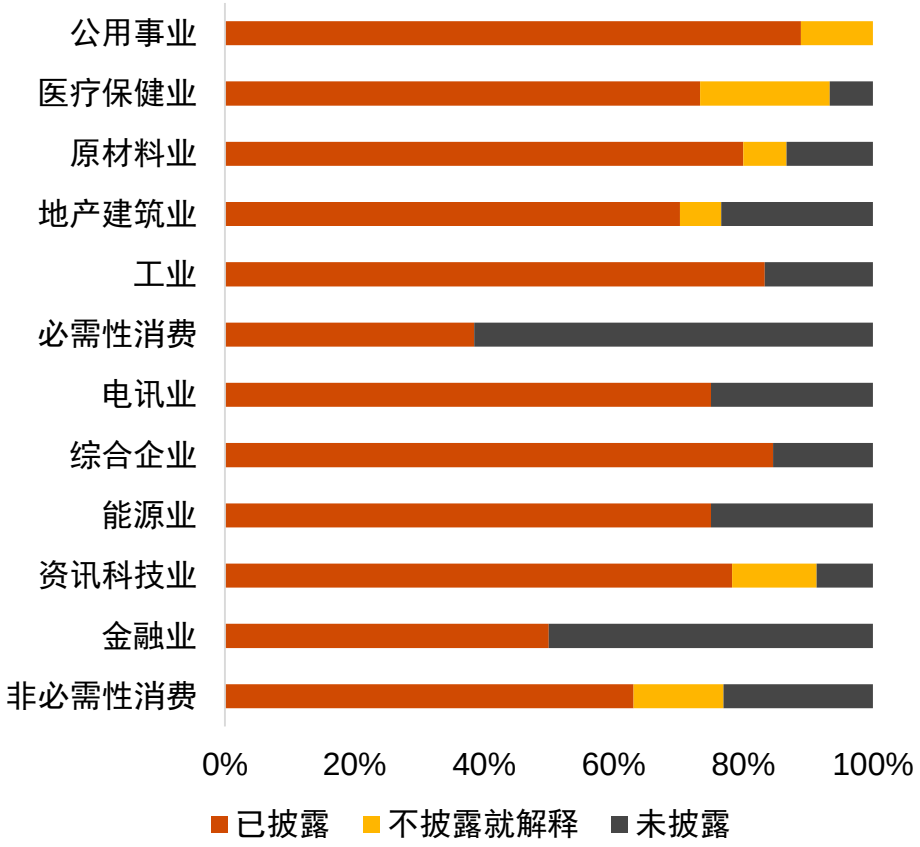
A2.4描述求取适用水源上可有任何问题，以及提升用水效益计划及所得成果



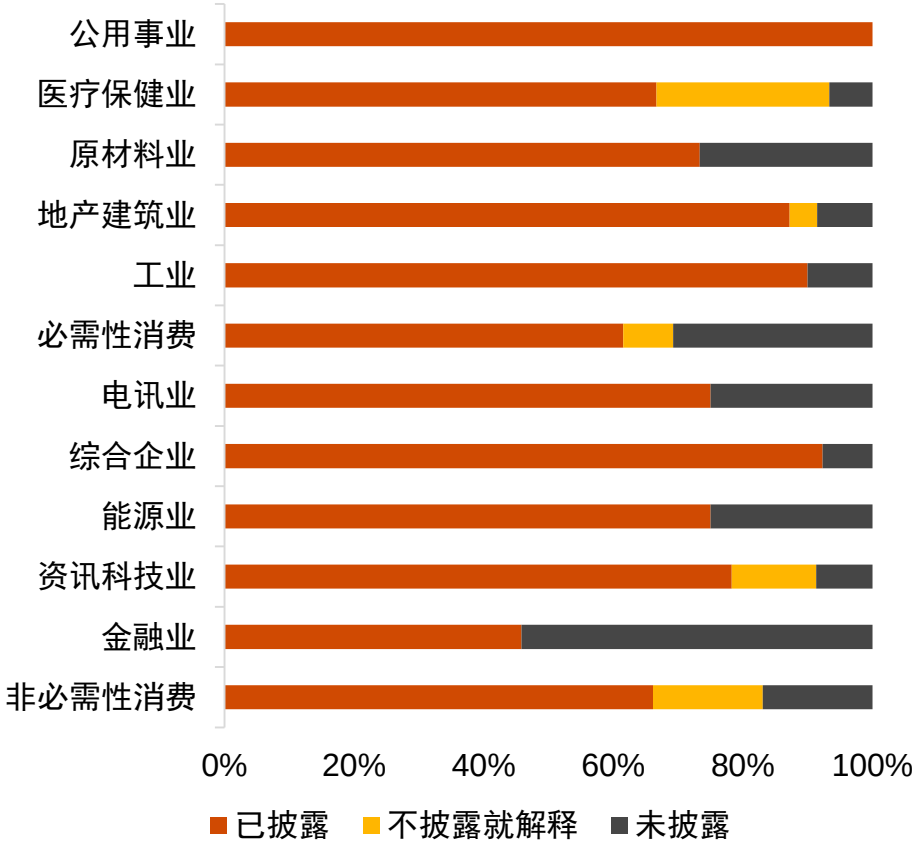
A2.5 制成品所用包装材料的总量及每生产单位占量



A3 环境及天然资源 — 一般披露

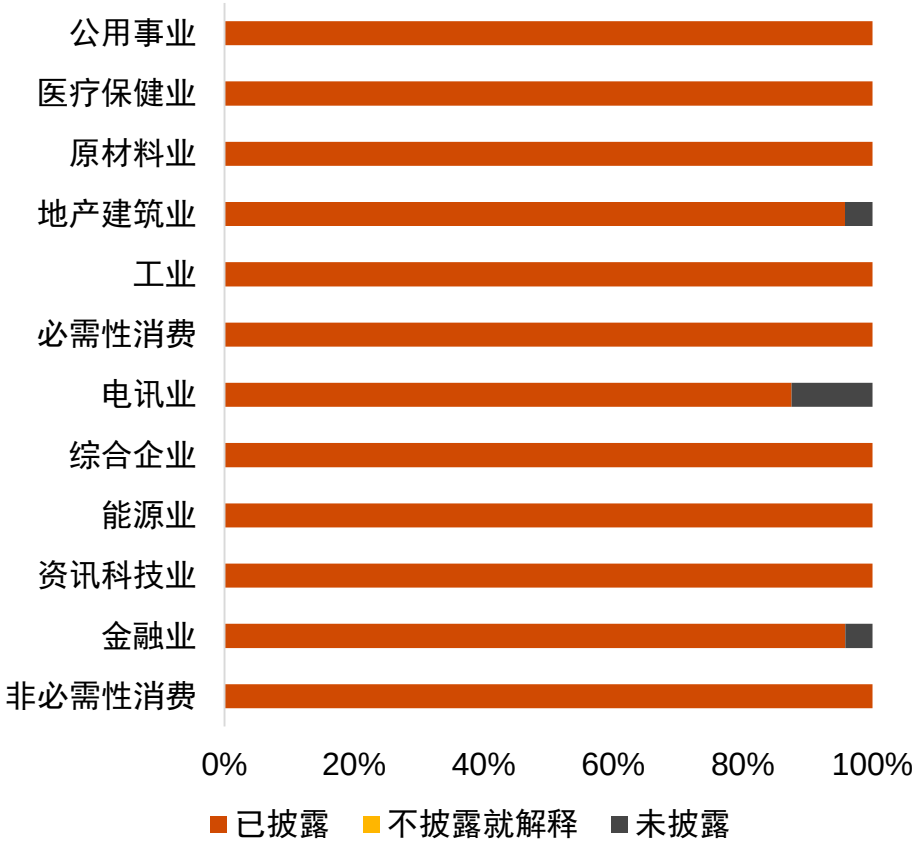


A3.1 描述业务活动对环境及天然资源的重大影响及已采取管理有关影响的行动

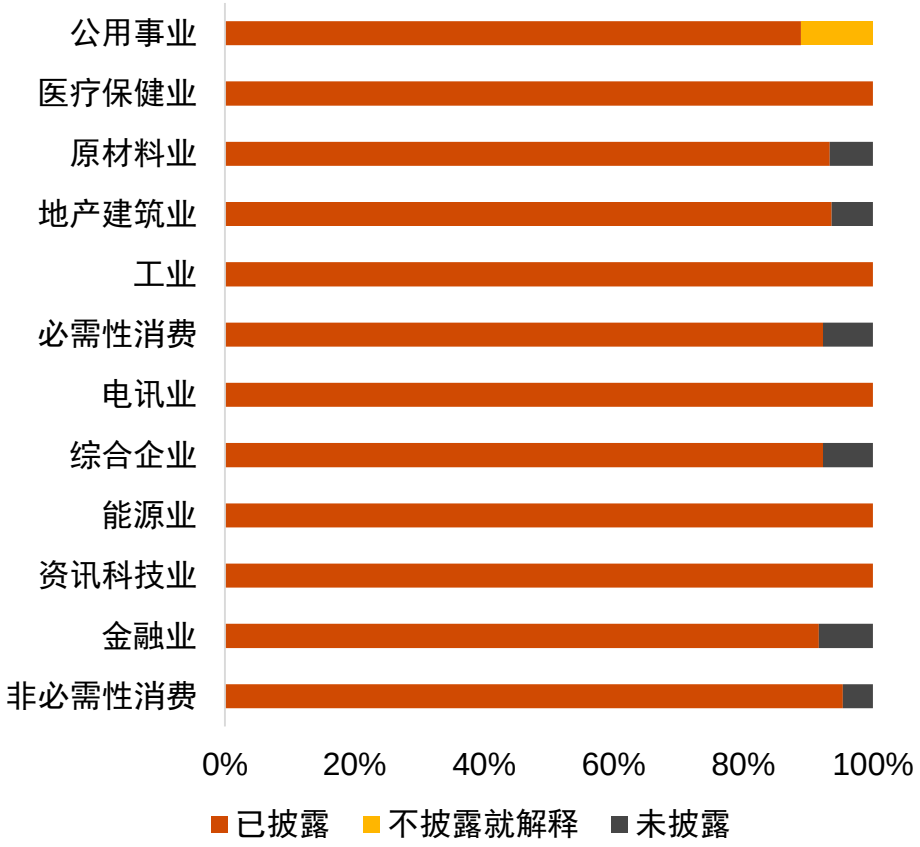


附录2：社会范畴披露情况

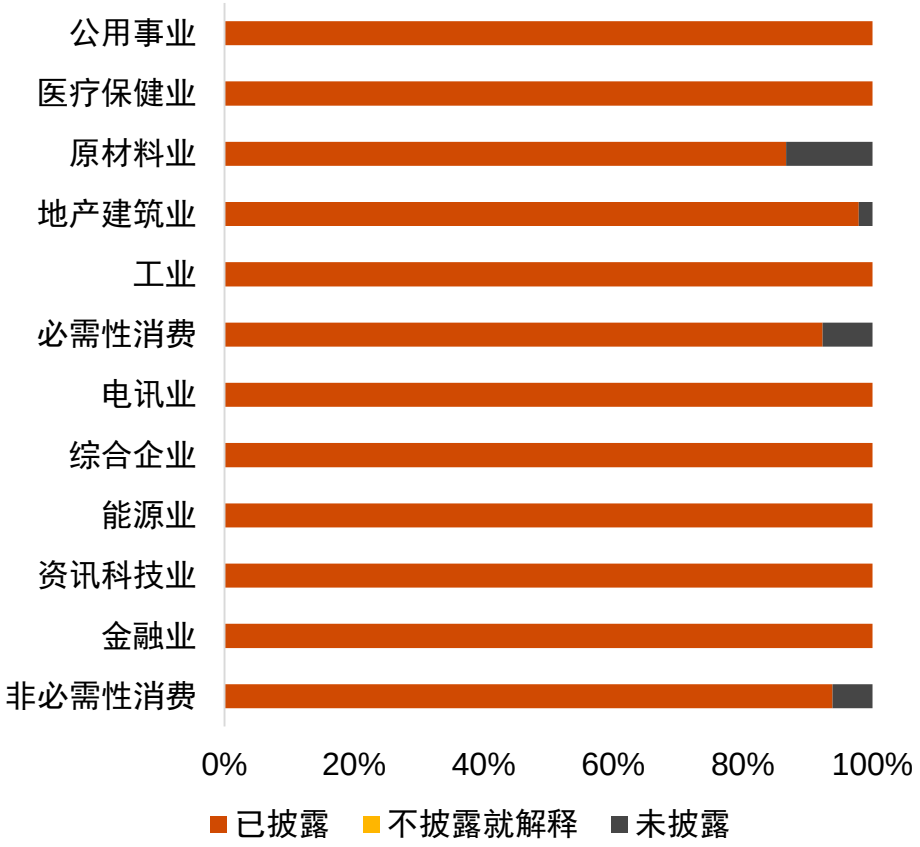
B1雇佣 — 一般披露



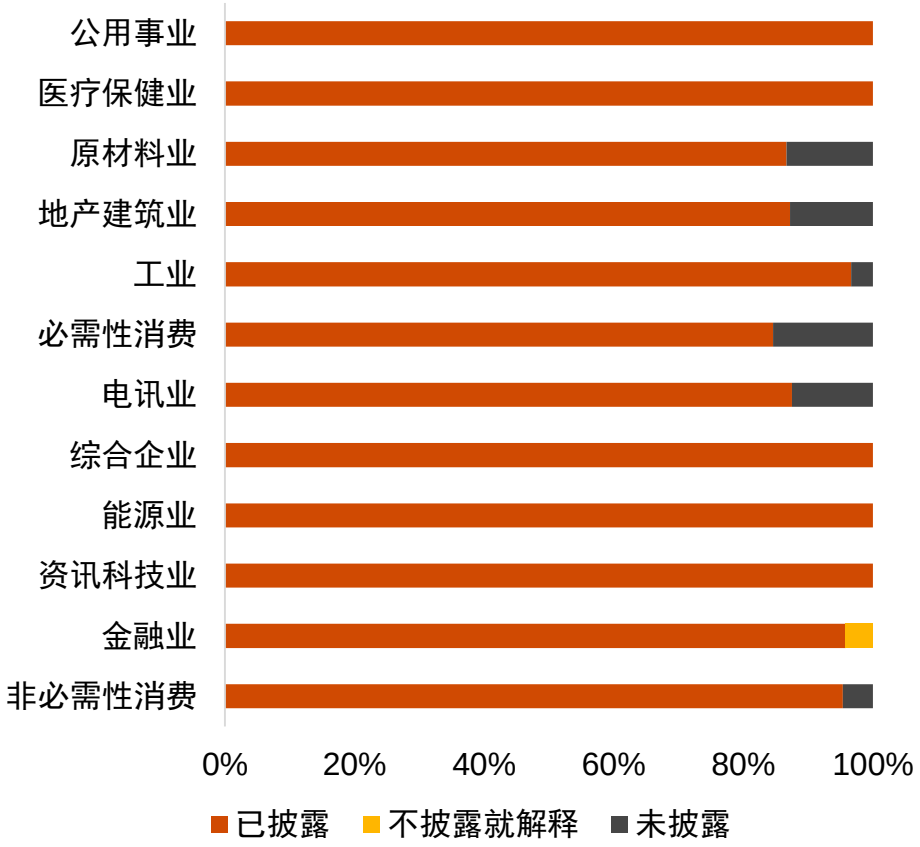
B2 健康与安全 — 一般披露



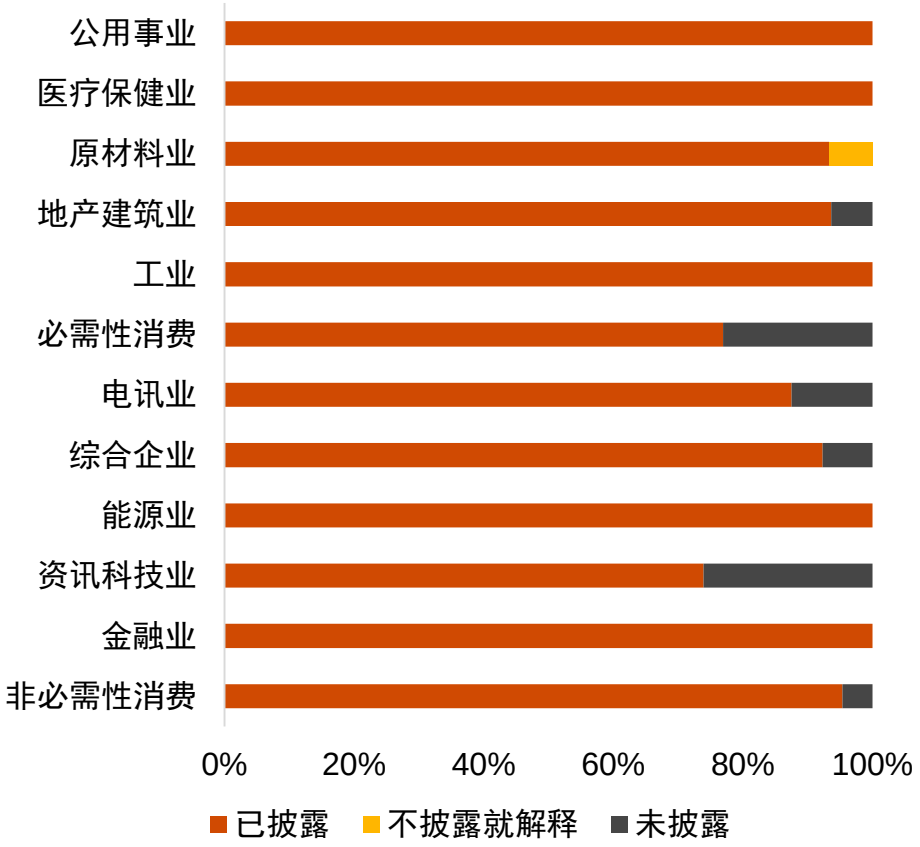
B3 发展及培训 — 一般披露



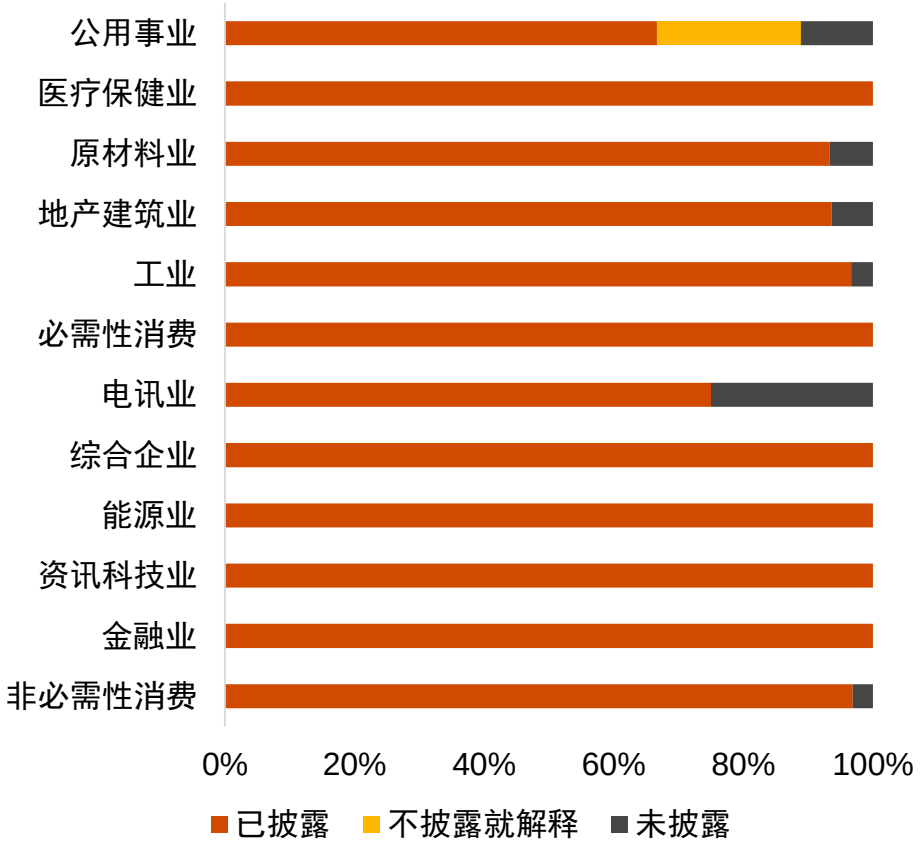
B4 劳工准则 — 一般披露



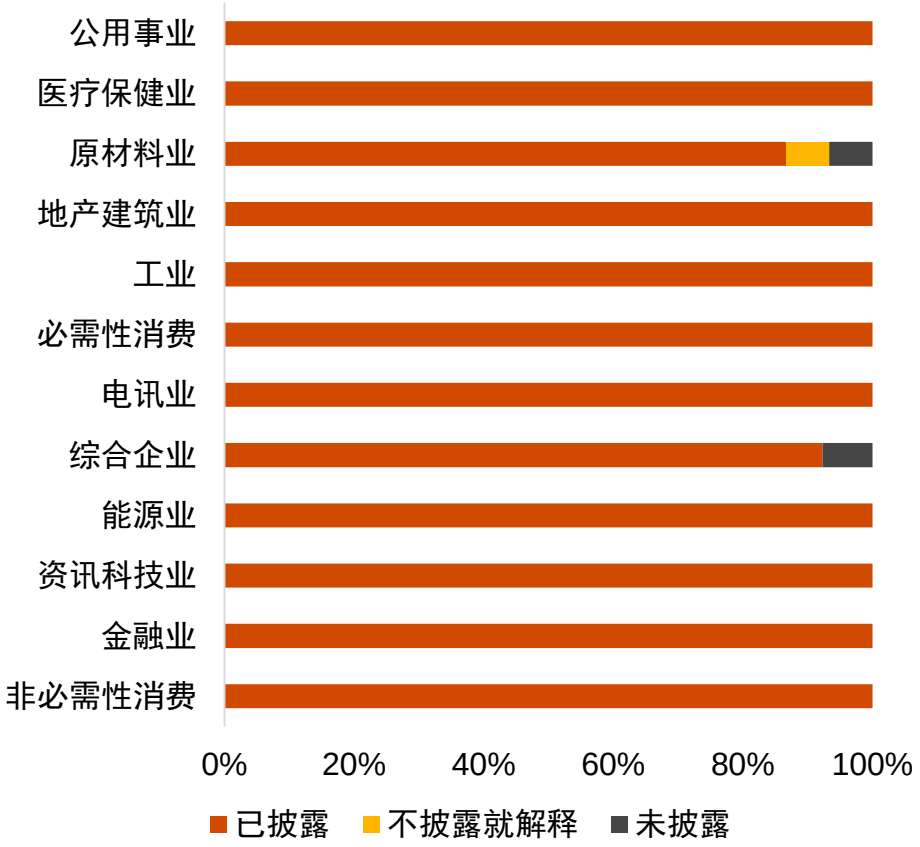
B5 供应链管理 — 一般披露



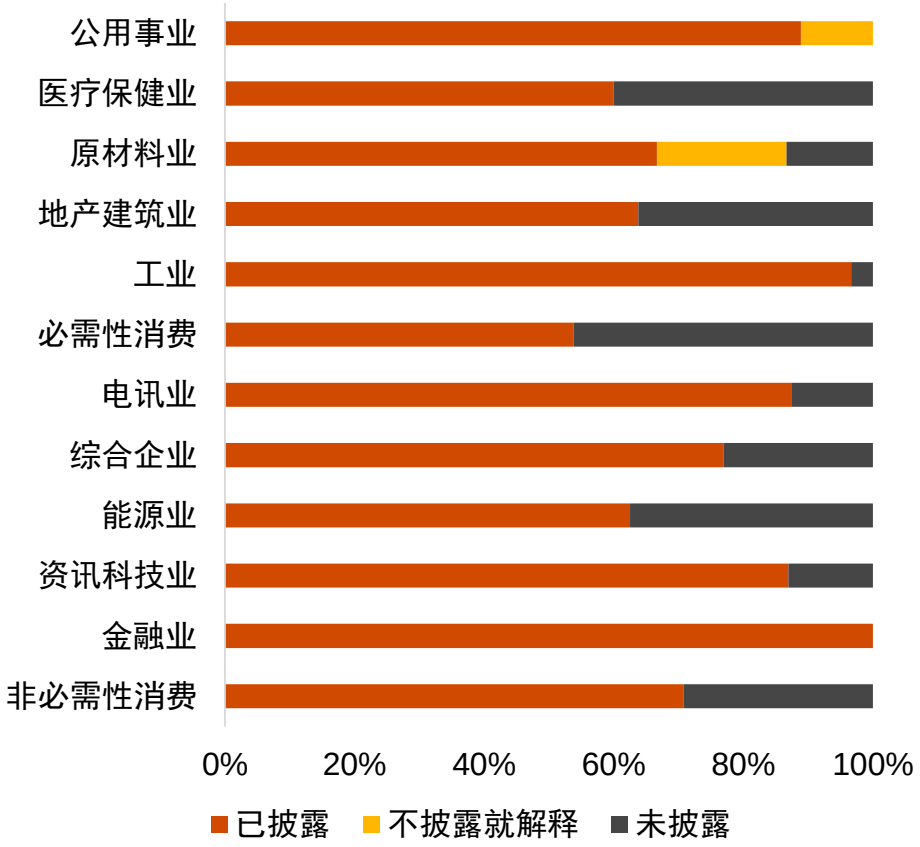
B6 产品责任 — 一般披露



B7 反贪污 — 一般披露



B8 社区投资 — 一般披露



附录3：所调研的上市公司（按行业分类）

公用事业

股票代码	公司名称	股票代码	公司名称	股票代码	公司名称
2	中电控股有限公司	579	北京京能清洁能源电力股份有限公司	1713	四川能投发展股份有限公司
3	香港中华煤气有限公司	916	龙源电力集团股份有限公司	1816	中国广核电力股份有限公司
6	电能实业有限公司	1083	港华燃气有限公司	3768	昆明滇池水务股份有限公司

医疗保健业

股票代码	公司名称	股票代码	公司名称	股票代码	公司名称
460	四环医药控股集团有限公司	1515	华润医疗控股有限公司	2359	无锡药明康德新药开发股份有限公司
708	恒大健康产业集团有限公司	1530	三生制药	2500	杭州启明医疗器械股份有限公司
719	山东新华制药股份有限公司	1833	平安健康医疗科技有限公司	2607	上海医药集团股份有限公司
1099	国药控股股份有限公司	2196	上海复星医药(集团)股份有限公司	3681	中国抗体制药有限公司
1349	上海复旦张江生物医药股份有限公司	2269	药明生物技术有限公司	6160	百济神州有限公司

原材料业

股票代码	公司名称	股票代码	公司名称	股票代码	公司名称
166	新时代能源有限公司	1333	中国忠旺控股有限公司	2600	中国铝业股份有限公司
347	鞍钢股份有限公司	1787	山东黄金矿业股份有限公司	3313	雅高控股有限公司
827	玖源化工(集团)有限公司	1907	中国旭阳集团有限公司	3983	中海石油化学股份有限公司
1053	重庆钢铁股份有限公司	1986	彩客化学集团有限公司	3993	洛阳栾川钼业集团股份有限公司
1258	中国有色矿业有限公司	2198	中国三江精细化工有限公司	8186	同仁资源有限公司

地产建筑业

股票代码	公司名称	股票代码	公司名称	股票代码	公司名称
10	恒隆集团有限公司	1102	环能国际控股有限公司	1918	融创中国控股有限公司
14	希慎兴业有限公司	1109	华润置地有限公司	1972	太古地产有限公司
101	恒隆地产有限公司	1113	长江实业集团有限公司	1997	九龙仓置业地产投资有限公司
124	粤海置地控股有限公司	1118	高力集团有限公司	2007	碧桂园控股有限公司
141	天禧海嘉控股集团有限公司	1176	珠光控股集团有限公司	2019	德信中国控股有限公司
173	嘉华国际集团有限公司	1183	澳能建设控股有限公司	2048	易居(中国)企业控股有限公司
190	香港建设(控股)有限公司	1207	上置集团有限公司	2068	中铝国际工程股份有限公司
366	陆氏集团(越南控股)有限公司	1329	首创钜大有限公司	2258	华滋国际海洋工程有限公司
390	中国中铁股份有限公司	1420	川控股有限公司	2340	升捷控股有限公司
410	SOHO中国有限公司	1582	华营建筑集团控股有限公司	2355	宝业集团股份有限公司
695	东吴水泥国际有限公司	1599	北京城建设计发展集团股份有限公司	2868	首创置业股份有限公司
701	北海集团有限公司	1722	建鹏控股有限公司	2869	绿城服务集团有限公司
733	合富辉煌集团控股有限公司	1739	齐屹科技(开曼)有限公司	3316	滨江服务集团有限公司
830	中国建筑兴业集团有限公司	1755	新城悦服务集团有限公司	3333	中国恒大集团
914	安徽海螺水泥股份有限公司	1800	中国交通建设股份有限公司	3383	雅居乐集团控股有限公司
1030	新城发展控股有限公司	1862	景瑞控股有限公司	3900	绿城中国控股有限公司

综合企业

股票代码	公司名称	股票代码	公司名称	股票代码	公司名称
19	太古股份有限公司A	620	大唐西市丝路投资控股有限公司	908	珠海控股投资集团有限公司
87	太古股份有限公司B	656	复星国际有限公司	2327	美瑞健康国际产业集团有限公司
242	信德集团有限公司	764	永恒策略投资有限公司	3686	祈福生活服务控股有限公司
267	中国中信股份有限公司	882	天津发展控股有限公司	8242	新威斯顿集团有限公司

工业

股票代码	公司名称	股票代码	公司名称	股票代码	公司名称
42	东北电气发展股份有限公司	675	坚宝国际控股有限公司	1145	勇利投资集团有限公司
144	招商局港口控股有限公司	698	通达集团控股有限公司	1151	依利安达集团有限公司
232	中国航空工业国际控股(香港)有限公司	712	卡姆丹克太阳能系统集团有限公司	1157	中联重科股份有限公司
255	龙记(百慕达)集团有限公司	819	天能动力国际有限公司	2018	瑞声科技控股有限公司
351	亚洲能源物流集团有限公司	929	国际精密集团有限公司	2039	中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司
436	新宇环保集团有限公司	936	鹏程亚洲有限公司	2208	新疆金风科技股份有限公司
450	鸿兴印刷集团有限公司	1008	贵联控股国际有限公司	2880	大连港股份有限公司
500	先丰服务集团有限公司	1052	越秀交通基建有限公司	3808	中国重汽(香港)有限公司
548	深圳高速公路股份	1072	东方电气股份有限公司	8142	德利机械控股有限公司
598	中国外运股份有限公司	1101	中国华荣能源股份有限公司	8291	万成金属包装有限公司

电讯业

股票代码	公司名称	股票代码	公司名称	股票代码	公司名称
42	东北电气发展股份有限公司	728	中国电信股份有限公司	6823	香港电讯信托与香港电讯有限公司-SS
144	招商局港口控股有限公司	788	中国铁塔股份有限公司	8147	汇思太平洋集团控股有限公司
232	中国航空工业国际控股(香港)有限公司	941	中国移动有限公司		

必需性消费

股票代码	公司名称	股票代码	公司名称	股票代码	公司名称
220	统一企业中国控股有限公司	1044	恒安国际集团有限公司	1876	百威亚太控股有限公司
322	康师傅控股有限公司	1112	健合(H&H)国际控股有限公司	2119	捷荣国际控股有限公司
756	森美（集团）控股有限公司	1458	周黑鸭国际控股有限公司	6868	天福(开曼)控股有限公司
831	利亚零售有限公司	1579	颐海国际控股有限公司		
1006	长寿花食品股份有限公司	1717	澳优乳业股份有限公司		

资讯科技业

股票代码	公司名称	股票代码	公司名称	股票代码	公司名称
85	中国电子华大科技有限公司	992	联想集团有限公司	2400	心动有限公司
136	恒腾网络集团有限公司	1020	赛伯乐国际控股有限公司	3396	联想控股股份有限公司
268	金蝶国际软件集团有限公司	1089	乐游科技控股有限公司	3690	美团点评
418	方正控股有限公司	1357	美图公司	3888	金山软件有限公司
434	博雅互动国际有限公司	1810	小米集团	6188	北京迪信通商贸股份有限公司
700	腾讯控股有限公司	2022	游莱互动集团有限公司	6860	指尖悦动控股有限公司
763	中兴通讯股份有限公司	2038	富智康集团有限公司	9911	赤子城科技有限公司
877	昂纳科技(集团)有限公司	2100	百奥家庭互动有限公司		

金融业

股票代码	公司名称	股票代码	公司名称	股票代码	公司名称
5	汇丰控股有限公司	1658	中国邮政储蓄银行股份有限公司	3968	招商银行股份有限公司
86	新鸿基有限公司	1776	广发证券股份有限公司	6030	中信证券股份有限公司
174	盛洋投资(控股)有限公司	1988	中国民生银行股份有限公司	6066	中信建投证券股份有限公司
665	海通国际证券集团有限公司	2318	中国平安保险(集团)股份有限公司	6178	光大证券股份有限公司
939	中国建设银行股份有限公司	2324	首都创投有限公司	6818	中国光大银行股份有限公司
998	中信银行股份有限公司	3328	交通银行股份有限公司	6837	海通证券股份有限公司
1299	友邦保险控股有限公司	3698	徽商银行股份有限公司	6881	中国银河证券股份有限公司
1336	新华人寿保险股份有限公司	3908	中国国际金融股份有限公司	8239	首都金融控股有限公司

能源业

股票代码	公司名称	股票代码	公司名称	股票代码	公司名称
206	华商国际海洋能源科技控股有限公司	704	和嘉控股有限公司	1898	中国中煤能源股份有限公司
386	中国石油化工股份有限公司	852	海峡石油化工控股有限公司	1938	珠江石油天然气钢管控股有限公司
639	首钢福山资源集团有限公司	1171	兖州煤业股份有限公司		

非必需性消费

股票代码	公司名称	股票代码	公司名称	股票代码	公司名称
36	远东控股国际有限公司	780	同程艺龙控股有限公司	1831	十方控股有限公司
45	香港上海大酒店有限公司	811	新华文轩出版传媒股份有限公司	1896	猫眼娱乐
66	香港铁路有限公司	887	英皇钟表珠宝	1928	金沙中国有限公司
69	香格里拉(亚洲)有限公司	891	利邦控股有限公司	1970	IMAX China Holding, Inc.
175	吉利汽车控股有限公司	921	海信家电集团股份有限公司	2006	上海锦江资本股份有限公司
180	开达集团有限公司	1003	欢喜传媒集团有限公司	2083	大自然家居控股有限公司
200	新濠国际发展有限公司	1005	美力时集团有限公司	2238	广州汽车集团股份有限公司
289	WING ON CO	1049	时富投资集团有限公司	2255	海昌海洋公园
370	国华集团控股有限公司	1055	中国南方航空股份	2299	百宏实业控股有限公司
382	中汇集团控股有限公司	1058	粤海制革有限公司	2331	李宁有限公司
419	华谊腾讯娱乐	1097	有线宽频通讯有限公司	2333	长城汽车股份有限公司
445	中集天达控股有限公司	1211	比亚迪股份有限公司	3368	百盛商业集团有限公司
513	恒和珠宝集团有限公司	1223	新沣集团有限公司	3606	福耀玻璃工业集团股份有限公司
520	呷哺呷哺餐饮管理(中国)控股有限公司	1317	中国枫叶教育集团有限公司	3700	映客互娱有限公司
525	广深铁路股份有限公司	1361	361度国际有限公司	3709	赢家时尚控股有限公司
528	金达控股有限公司	1368	特步国际控股有限公司	6068	睿见教育国际控股有限公司
550	KK文化控股有限公司	1388	安莉芳控股有限公司	6862	海底捞国际控股有限公司
564	郑州煤矿机械集团股份有限公司	1448	福寿园国际集团有限公司	6919	人瑞人才科技控股有限公司
670	中国东方航空股份有限公司	1520	香港华信金融投资有限公司	8063	环球大通集团有限公司
678	云顶香港有限公司	1728	中国正通汽车服务控股有限公司	8211	浙江永安融通控股股份有限公司
720	意达利控股有限公司	1809	浦林成山(开曼)控股有限公司	8406	合宝丰年控股有限公司
772	阅文集团	1822	弘达金融控股有限公司		

考研资料：数学、英语、政治、管综、西综、法硕等（整合各大机构）
英语类：四六级万词班专四专八雅思等
财经类：初级会计、中级会计、注册会计、高级会计、税务师、会计实操、证券从业、基金从业、资产评估、初级审
公务员：国考、省考、事业单位、军队文职、三支一扶微信 2270291360
银行：银行招聘、笔试、面试
教师资格：小学、中学、教师招聘面试
建筑：一建、二建、消防、造价
法考：主观题、客观题
多平台网课：涵盖职场、办公技能、编程、文案写作、情感心理、穿搭技巧、理财投资健身减肥摄影技术等优质内容
精选资料：Excel 教程、PPT 模板、简历模板、PS 教程、PPT 教程、素描、烹饪、小语种、CAD 教程、PR 教程、UI 课程、自媒体、写作、计算机二级、钢琴、Python、书法、吉他、kindle 电子书、演讲.....持续更新中...
押题：提供考前冲刺押题（初级会计、中级会计、注册会计、一建、二建、教资、四六级、证券、基金、期货等等），麻麻再也不用担心我考不过了。
资料领取微信：1131084518
行业报告：20000 份+持续更新

英语四六级备考资料	计算机二级备考资料	150 所高校考研专业课资料
两小时搞定毛概马原思修近代史纲	高数(微积分)+线性代数+概率论	素描 0 基础入门教程
教师资格证全套备考资料	普通话考试资料礼包	书法教程微信 2270291360
大学生英语竞赛备考资料	大学生数学竞赛备考资料	1000 份各行业营销策划方案合集
挑战杯/创青春/互联网+竞赛资料	电子设计竞赛必备资料	街舞 0 基础入门教程
托福雅思备考资料	大学物理学科攻略合集	动漫自学教程
SCI 最全写作攻略	TEM4/TEM8 专四专八备考资料	教师资格证面试试讲万能模板
360 份精美简历模板	数学建模 0 基础从入门到精通	100 套快闪 PPT 模板
Vlog 制作最全攻略	超强 PR 模板	42 套卡通风 PPT 模板
PS 零基础教程微信 1131084518	PS 高级技能教程	63 套酷炫科技 PPT 模板
好用到极致的 PPT 素材	128 套中国风 PPT 模板	32 套 MBE 风格 PPT 模板
327 套水彩风 PPT 模板	295 套手绘风 PPT 模板	54 套毕业答辩专属 PPT
196 套日系和风 PPT 模板	82 套文艺清新 PPT 模板	57 套思维导图 PPT 模板
163 套学术答辩 PPT 模板	53 套北欧风 PPT 模板	34 套温暖治愈系 PPT 模板
118 套国潮风 PPT 模板	30 套仙系古风 PPT	126 套黑板风 PPT 模板
114 套星空风格 PPT 模板	192 套欧美商务风 PPT 模板	42 套绚丽暈染风 PPT
50 套精美 INS 风 PPT 模板	56 套水墨风 PPT 模板	137 套清爽夏日风 PPT 模板
98 套森系 PPT 模板	25 套简约通用 PPT 模板	记忆力训练教程
300 套教学说课 PPT 模板	123 套医学护理 PPT 模板	AE 动态模板微信 2270291360
毕业论文资料礼包	教师资格证重点笔记+易错题集	表情包制作教程
吉他自学教程（送 6000 谱）	钢琴自学教程（送 1000 谱）	区块链从入门到精通资料
2000 部 TED 演讲视频合集	Excel 从入门到精通自学教程	单片机教程
230 套可视化 Excel 模板	1000 款 PR 预设+音效	1000 份实习报告模板
手绘自学教程微信 1131084518	单反从入门到精通教程	人力资源管理师备考资料
英语口语自学攻略	粤语 0 基础从入门到精通教程	证券从业资格证备考资料
日语自学教程	韩语自学教程	PHP 从入门到精通教程
法语学习资料	西班牙语学习资料	炒股+投资理财从入门到精通教程
全国翻译专业资格考试备考资料	BEC 初级+中级+高级全套备考资料	大数据学习资料
SPSS 自学必备教程	Origin 自学必备教程	会计实操资料
LaTeX 全套教程+模板	EndNote 教程+模板	小提琴 0 基础入门自学教程
GRE 超全备考资料	200 份医学习题合集	司考备考资料

思维导图教程＋素材	20000 份行业研究报告	一级造价工程师备考资料

上万 GB 教学资料（均全套,非杂乱）免费领取微信 1131084518

《闪电式百万富翁》实战版+升级版

易经+道德经+易学名师全集+风水学+算命学+起名+++等等（全套 1000 多 GB）

心理学+NLP 教练技术+精神分析+亲子家庭教育+催眠+++等等（更新超 2000GB）

大学-已更新至 9333 个课程+高中+初中+小学-全套资料（超过 2 万 GB）

陈安之	曾仕强	马云	杜云生	翟鸿燊	刘一秒	俞凌雄
王健林	余世维	雷军	周文强	安东尼罗宾	董明珠	李嘉诚
徐鹤宁	冯晓强	李践	刘克亚	罗伯特清崎	戴志强	李伟贤
苏引华	史玉柱	李强	俞敏洪	杰亚伯拉罕	周鸿祎	唐骏
梁凯恩	陈永亮	傅佩荣	贾长松	易发久	李彦宏	湖畔大学
李开复	聂枭	悟空道场	魏星	姬剑晶	其他名师全集	其他资料下载
王兴	王智华	智多星	陈文强	周导		微信 2270291360
泡妞	撩汉	泡仔	房中术	性福课	驻容术	泡妞撩汉性福合集

注：太多了，无法全部一一列出。。。

全套专题系列【微信 1131084518】

记忆力训练	形象礼仪	健康养生	企业管理	沟通技巧
演讲与口才	经理修炼	MBA 讲座	时间管理	战略经营
企业文化	销售心理	管理素质	国学讲座	执行力
团队管理	领导艺术	员工激励	潜能激发	谈判技巧
绩效管理	薪酬管理	43 份直销制度	电话销售	人力管理
客户服务	创业指南	市场营销	餐饮管理	保险讲座
品牌营销	酒店管理	汽车 4S 店	众筹资料	销售技巧

兴趣爱好：	钓鱼教程	魔术教学	炒股教学	美术教学	书法教学
音乐乐器：	萨克斯教学	电子琴教学	小提琴	古筝教学	钢琴教学
	吉他教学				
体育运动：	篮球教学	足球教学	羽毛球教学	兵乓球教学	太极拳教学
	围棋教学	高尔夫球			
生活实用：	插花教学	茶艺-茶道	唱歌教学	单反相机摄影	毛线编织
	小吃+美食				
语言学习：	英语				
电脑 IT：	办公 office	PS 美工教学			

暗号：666

免费领取资料微信

1131084518

微信1131084518

撩汉liaohan.net

最好资源zuihaoziyuan.com

pwccn.com

本文仅为提供一般性信息之目的，不应用于替代专业咨询者提供的咨询意见。

© 2020 普华永道。 版权所有，未经普华永道允许不得分发。
普华永道系指普华永道网络中国成员机构，有时也指普华永道网络。详情请进入www.pwc.com/structure
每家成员机构各自独立，并不就其他成员机构的作为或不作为负责。